

Smlouva o dílo č. OR/21/70805

na zhotovení díla

„Modernizace silnice II/343 Vršov – Seč, křižovatka s II/337“

Veřejná zakázka P20V00000595

Smluvní strany

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

2. Zhotovitel: **„Společnost GG+KDS+DOB – Seč“**
se sídlem: **U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III**
Bankovní spojení: **Česká spořitelna, a.s.**
č. ú.: **6446732/0800**

Vedoucí společník:

GEOSAN GROUP a. s.

se sídlem: **U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III**

zastoupen: [REDACTED]

IČ: **281 69 522**

DIČ: **CZ28169522**

spisová značka rejstříkového soudu: **u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 12459**

Společník 1:

Konstrukce a dopravní stavby s.r.o.

se sídlem: **Zbraslavice 2, 285 21 Zbraslavice**

zastoupen: [REDACTED]

IČ: **284 47 085**

DIČ: **CZ28447085**

spisová značka rejstříkového soudu: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 142142

Společník 2:

DOB CONSTRUCTION a. s.

se sídlem: U Průhonu 1516/32, 170 00 Praha 7

zastoupen: [REDACTED]

IČ: 256 71 464

DIČ: CZ25671464

spisová značka rejstříkového soudu: u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 5392

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

Osoby oprávněné k převzetí staveniště:

Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

Objednatel jako zadavatel veřejné zakázky „Modernizace silnice II/343 Vršov – Seč, křižovatka s II/337“ 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/343 Vršov – Seč, křižovatka s II/337**“.
2. Stavba bude provedena v rozsahu dle projektové dokumentace zpracované společností Ing. Ivan Šír, projektování dopravních staveb s.r.o., se sídlem Haškova 1714/3, 500 02, Hradec Králové, IČ: 259 62 914 a MěÚ Chrudim, stavebním úřadem dne 8. 8. 2019 pod č.j. MěÚ Chrudim CR 049837/2019 STO/Št. Stavební povolení je součástí dokladové části projektové dokumentace. 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 TDI, 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 ověřeného katastrálním úřadem
 - soupis všech stávajících a nových pozemků - pozemkových parcel (GP oddělených) dotčených stavbou
3. Rozsah díla je tedy dán projektovou dokumentací, stavebním povolením 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

95 870 000,00 Kč bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH při sazbě **21%** činí **20 132 700,00 Kč.**

Cena včetně DPH činí **116 002 700,00 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 vč. 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 objednatelům 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 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 §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 §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 předáno zhotoviteli nejpozději do **1. 4. 2021**.
2. Stavební práce budou zahájeny (tj. první práce směřující k provedení stavby podle projektové dokumentace budou započaty) do **7 dní** od 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 **255 stavebních dnů od předání staveniště**. Zaměření stavby v JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrh oddělovacího geometrického plánu pro rozdělení pozemků a vymezení rozsahu věcných břemen (dle přílohy č. 5 smlouvy), předá zhotovitel objednateli **do 90 kalendářních dnů** po předání dokončené stavby. Dílo dle této smlouvy se má za dokončené po předání všech dokladů dle čl. I Smlouvy.
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. Stavebním dnem se dle této smlouvy rozumí každý kalendářní den mimo období zimní technologické přestávky od 1. 11. 2021 do 31. 3. 2022 a od 1. 11. 2022 do 31. 3. 2023. Provádění stavebních prací v období zimní technologické přestávky je možné pouze v nezbytných odůvodněných případech a po předchozím souhlasu osoby oprávněné jednat ve věcech technických. Dny, ve které bylo provádění prací podle předchozí věty povoleno, se považují za stavební dny a započítávají do lhůty pro dokončení díla.
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 převážnou částí nezastavěné území, v zastavěném území jsou pouze průjezdní úseky – město Seč, městská část Proseč a městská část Prošíčka.
7. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla (tedy od předání staveniště po převzetí řádně dokončeného díla objednatelem) bude mít uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným plněním ve výši nejméně **80 mil. Kč**. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu předložit objednateli před podpisem této smlouvy; dále pak v průběhu realizace díla vždy na žádost objednatele, a to nejpozději do 3 dnů od požádání.
8. 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 ani v dodatečné lhůtě 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.
9. 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.
9. 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 této smlouvy.

10. 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 objednatel) 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 objednatel) 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 stanovaném 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 objednatel 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 nenaplňuje 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 změn údajů uvedených v záhlaví smlouvy (např. kontaktních údajů smluvních stran nebo jednajících osob), které lze provést na základě oznámení příslušné smluvní strany. Toto oznámení učiní příslušná smluvní strana písemně nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy ke 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 je vyhotovena v pěti stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel vyhotovení dvě.
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 15. 2. 2021 a schválen usnesením číslo R/199/21.

V Pardubicích dne: 27. 04. 2021

Za objednatele:

Za zhotovitele:



Příloha č. 1

„Obchodní podmínky pro stavební práce“

Příloha č. 1
ke Smlouvě o dílo č. OR/21/70805

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

Preambule

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

Ustanovení I.

Platební a fakturační podmínky

1. Právo zhotovitele na vystavení dílčího daňového dokladu/faktury, včetně DPH, vzniká dnem podepsání soupisu provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla oběma smluvními stranami, a to nejvýše jedenkrát za měsíc. Kopie uvedeného soupisu provedených prací bude přílohou dílčího daňového dokladu/faktury. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Výše dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % ceny díla vč. DPH. Zbývající část ceny díla uhradí objednatel zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury, ke kterému bude přiložen jak soupis provedených a zároveň fakturovaných prací, tak i rozpis skutečné dosavadní fakturace po stavebních objektech.
2. Zhotovitel je oprávněn fakturovat průběžně i v části přesahující 90 % ceny díla vč. DPH v případě, že předá objednateli bankovní záruku za jeho řádné dokončení na částku odpovídající nejméně 10 % ceny díla vč. DPH se zaručenou platností a účinností až do předání díla bez vad a nedodělků. K převzetí listiny bankovní záruky podle tohoto ustanovení je na straně objednatele oprávněna osoba jednající ve věcech technických dle smlouvy. Do hodnoty bankovní záruky podle tohoto ustanovení se nezapočítává bankovní záruka podle smlouvy, byla-li požadována. Stejně tak bankovní záruka podle tohoto ustanovení nenahrazuje kteroukoli z bankovních záruk podle smlouvy.
3. Právo zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami, a to bez vad a nedodělků, anebo po podpisu protokolu o odstranění všech vytknutých vad při 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. Objednatel 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 zdraví neohrožující práce. Během prací na stavbě zhotovitel poskytuje podklady a podněty pro aktualizaci plánu.
 4. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:
 - (a) zajistí, že jeho zaměstnanci budou označeni firemním označením;
 - (b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
 - (c) odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.
 5. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, které se budou v souvislosti s prováděním díla nacházet na staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na staveništi.
 6. Zhotovitel se zavazuje nevykonávat činnost koordinátora BOZP na staveništi sám, prostřednictvím osob s nimiž jedná ve shodě nebo zaměstnanců svých nebo takových osob. V této souvislosti je zejména povinen informovat objednatele v případě, že koordinátorem BOZP na staveništi bude nebo má být jmenována některá z osob uvedených v první větě tohoto bodu, a to bezodkladně poté, co se o této skutečnosti dozvěděl.

Ustanovení V.

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

1. Objednatel nepožaduje jiné zabezpečení staveniště, než které vyplývá z příslušných obecných norem a právních předpisů.
2. Zhotovitel předá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště nejpozději do 14 dní od předání a převzetí díla. Do tohoto data zhotovitel odstraní ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad 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 sepiše 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 přejímajícího 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,

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

Ustanovení VII.

Záruční doba, odpovědnost za vady

1. Záruční doba činí 60 měsíců ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad oběma smluvními stranami nebo od odstranění vad, případně nedodělků, pokud bylo dílo převzato s vadami, případně nedodělků, dle těchto obchodních podmínek. Za jakékoliv vady způsobené činnostmi zhotovitele zjištěné v této době odpovídá zhotovitel.
2. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla, za správnost a úplnost provedení prací uvedených ve smlouvě, a to podle smlouvy, podle projektové dokumentace, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů. Celé dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá požadavkům smlouvy, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatel, 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 objednatel 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 objednatel, 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 objednatel 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 objednatel. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatel.
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 objednatel 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 dní od předání a převzetí díla, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení, nejvýše však 50.000,- Kč. Pro případ, že zhotovitel nezajistí vyklizení a uklizení staveniště je objednatel oprávněn postupovat přiměřeně dle bodu 8. tohoto ustanovení.

10. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01% ze smluvní ceny díla za každý den prodlení zhotovitele vůči harmonogramu prací, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
11. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2% ze smluvní ceny díla za každý i započatý den prodlení s předáním řádně dokončeného díla.
12. V případě, kdy je realizace díla financována z prostředků dotačních programů a zhotovitel nedodrží termín předání předmětu díla dle čl. III smlouvy, přičemž objednatel v důsledku porušení této povinnosti zhotovitelem bude sankcionován formou krácení nebo úplného odejmutí poskytnuté dotace na realizaci díla, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši této sankce. Nárok objednatele na náhradu škody tím není dotčen.
13. V případě jakéhokoliv jiného porušení povinností vyplývajících ze smlouvy nebo z právních předpisů se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý jednotlivý případ, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
14. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 15 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, odečíst ze svých závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na smluvní pokutu, kterou zhotoviteli vyúčtuje. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
15. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezavazuje 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 částí;
 - (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 nevyplyvá 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.



Příloha č. 2

„Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr“



Rekapitulace ceny

Stavba: 16-156 - Modernizace silnice II/343 Vršov - Seč, křižovatka s II/337

Varianta: 05 - PDPS 2021 dotazy v soutěži

Celková cena bez DPH: 95 870 000,00

Celková cena s DPH: 116 002 700,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné a předběžné položky - způsobilé vedlejší	2 063 100,00	433 251,00	2 496 351,00
SO 001	Příprava území - způsobilé hlavní	609 040,02	127 898,40	736 938,42
SO 002	Bourací práce - komunikace - způsobilé hlavní	7 766 719,76	1 631 011,15	9 397 730,91
SO 101	Modernizace silnice II/343 v úseku km 0,000 - 1,732 - způsobilé hlavní	7 146 032,16	1 500 666,75	8 646 698,91
SO 102	Rekonstrukce vozovky na hrázi v km 1,774 - 1,938 - způsobilé hlavní	4 688 813,81	980 450,90	5 669 264,71
SO 103	Modernizace silnice II/343 v úseku km 1,938 - 3,293 - způsobilé hlavní	15 436 537,60	3 241 672,90	18 678 210,50
SO 104	Optimalizace trasy silnice II/343 v úseku km 3,293 - 4,070 - způsobilé hlavní	4 230 394,60	888 382,87	5 118 777,47
SO 105	Modernizace silnice II/343 v úseku km 4,070 - 4,400 - způsobilé hlavní	2 075 929,55	435 945,21	2 511 874,76
SO 106	Modernizace silnice II/343 v úseku km 4,400 - 6,353 - způsobilé hlavní	11 621 797,65	2 440 577,51	14 062 375,16
SO 107	Modernizace silnice II/343 v úseku km 6,353 - 7,810 - způsobilé hlavní	8 309 365,75	1 744 966,81	10 054 332,56
SO 121	Vyvolané úpravy místních a účelových komunikací - způsobilé vedlejší	1 232 921,00	258 913,41	1 491 834,41
SO 122	Vyvolané úpravy sjezdů - způsobilé vedlejší	2 100 388,13	441 081,51	2 541 469,64
SO 134	Vyvolané úpravy chodníků v úseku km 0,000 - 1,732 - způsobilé vedlejší	2 871 471,97	603 009,11	3 474 481,08
SO 135	Nový chodník v lokalitě Seč, přehrada (km 1,475 - 1,686 vlevo) - nezpůsobilé	506 266,78	106 316,02	612 582,80
SO 141	Nástupiště zastávky Seč, přehrada (km 1,458 - 1,475 L + km 1,530 - 1,562 P) - nezpůsobilé	184 134,61	38 668,27	222 802,88
SO 142	Nástupiště zastávky Seč, Ustupy - odbočka (km 3,218 - 3,234 + 3,253 - 3,275 P + 3,275 - 3,293) - nezpůsobilé	225 829,39	47 424,17	273 253,56
SO 143	Nástupiště zastávky Seč, Proseč (vlevo km 4,574 - 4,598 + vpravo km 4,558 - 4,582) - nezpůsobilé	288 118,99	60 504,99	348 623,98
SO 144	Nástupiště zastávky Seč, Proseč (vlevo km 6,006 - 6,023 + vpravo km 6,020 - 6,037) - nezpůsobilé	154 970,97	32 543,90	187 514,87
SO 190	Trvalé dopravní značení - způsobilé hlavní	3 240 548,30	680 515,14	3 921 063,44
SO 201	Rekonstrukce mostu ev.č. 343-001 - způsobilé hlavní	2 984 194,89	626 660,93	3 610 855,82
SO 251	Rekonstrukce zárubní zdi v km 1,580 - 1,640 - způsobilé hlavní	49 879,98	10 474,80	60 354,78
SO 252	Rekonstrukce zárubní zdi v km 1,675 - 1,720 - způsobilé hlavní	58 034,86	12 187,32	70 222,18
SO 253	Rekonstrukce zárubní zdi v km 5,760 - 5,840 - způsobilé hlavní	177 651,64	37 306,84	214 958,48
SO 301	Rekonstrukce dešťové kanalizace dešťové kanalizace v km 0,000 - 0,200 - způsobilé hlavní	170 162,49	35 734,12	205 896,61
SO 302	Rekonstrukce dešťové kanalizace 0,200 - 1,733 - způsobilé hlavní	3 869 942,62	812 687,95	4 682 630,57
SO 303	Rekonstrukce dešťové kanalizace v km 4,340 - 4,800 - způsobilé hlavní	2 704 936,50	568 037,09	3 272 973,59
SO 304	Rekonstrukce dešťové kanalizace 5,700 - 6,060 - způsobilé hlavní	1 348 915,46	283 272,25	1 632 187,71
SO 601	Rekonstrukce tunelu ev.č.343-002 - způsobilé hlavní	3 354 769,55	704 501,61	4 059 271,16
SO 801	Inventarizace dřevin a sadové úpravy - způsobilé hlavní	139 179,52	29 227,70	168 407,22
SO 901	Dopravní - inženýrská opatření - způsobilé vedlejší	2 663 456,00	559 325,76	3 222 781,76
SO 902	Pomocné dopravní stavby a opatření - způsobilé vedlejší	3 616 493,45	759 463,62	4 375 957,07



Soupis prací objektu

Stavba: 16-196 Modernizace silnice II/343 Vřšov - Seč, křižovatka s II/337
Rozpočet: SO 000 Všeobecné a předběžné položky způsobilé vedlejší

SO 000 2 063 100,00

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	Jednotková	1	1
		0	Všeobecné konstrukce a práce				2 063 100,00	
1	01400		POPLATKY	KPL	1,000	280 000,00	280 000,00	2019 OTSKP
			bankovní poplatky za bankovní záruku					
			$t=1,000 [A]$					
2	02821		zahrnuje jiné neuvedené poplatky související s výstavbou PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00	2019 OTSKP
			odborný archeologický záznam při výkopových pracích					
			$t=1,000 [A]$					
3	02910		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMEMĚRSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	115 000,00	115 000,00	2019 OTSKP
			Zeměměřičské provedení díla ke kolaudaci stavby v délce stavby 3x tříšedné paré + 1x CD					
			Na celou délku stavby, tj. 7810m					
			PEVNÁ CENA					
			$t=1,000 [A]$					
4	02911 a		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00	2019 OTSKP
			Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla (např. zaměření stavby před výstavbou, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a následnému předání dokončeného díla					
			vytyčení stavby (3x tříšedné, 1x CD) zřízení vytyčovací síle stavby					
			Na celou délku stavby, tj. 7810m					
			PEVNÁ CENA					
			$t=1,000 [A]$					
5	02911 b		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	273 000,00	273 000,00	2019 OTSKP
			Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů a případných věcných břemen					
			Na celou délku stavby, tj. 7810m					
			(12x tsakem)					
			Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů a případných věcných břemen, včetně potvrzení kalastrem					
			Délka stavby 1784m (12x tsakem)					
			PEVNÁ CENA					
			$t=1,000 [A]$					
6	029112 a		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ	KPL	1,000	65 000,00	65 000,00	2019 OTSKP
			Zaměření vrstev pro určení kubatur sanací (dle zaměření příčných řezů v PD) a pro určení kubatur konstrukčních vrstev a celkových plošných a délkových výměr					
			Na celou délku stavby, tj. 7810m					
			$t=1,000 [A]$					
7	02930		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	2019 OTSKP
			stálá pamětní deska o rozměrech 0,3 x 0,4 m - povinná publicita IROP					
			včetně podkladního kamene výšky do 1,0m					
			$t=1,000 [A]$					
8	02940		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi a díly OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	105 100,00	105 100,00	2019 OTSKP
			Dokumentace skutečného provedení stavby. Výkresy a korigující písemnosti					
			zhotovené stavby podle plánu pro evidenci požární komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP, POPS pro objekt stavby. Ověřené podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby - tsakem ve 4 vyhotoveních a					
			1 x na CD. Zadavatel poskytl dokumentaci v otevřeném formátu "DWG"					
			Na celou délku stavby, tj. 7810m					
			PEVNÁ CENA					
			$t=1,000 [A]$					
9	02943		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ ROS	KPL	1,000	85 000,00	85 000,00	2019 OTSKP
			Realizační dokumentace objektu stavby, přechodné úpravy DIO, stanovení místní úpravy DZ po uzavření tsakem 1x + 1x CD					
			Činnosti dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s POPS, Reš, podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahutnění příčných řezů pro plynulé řezání, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhlých vozovek, aktualizace a dopracování dopravního značení, aktualizace dešťové kanalizace na základě skutečného stavu silni v místě stavby. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Havarijní a povodňový plán. Aktualizace dokladové části - vyjádření správce silni.					
			tsakem 2x. Zadavatel poskytl dokumentaci v otevřeném formátu "DWG".					
			Na celou délku stavby, tj. 7810m včetně inženýrských objektů					
			PEVNÁ CENA					
			$t=1,000 [A]$					
10	02946		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	2019 OTSKP
			Fotodokumentace stavby					
			- 1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě + zpráva o průběhu stavby					
			- 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě					
			Na celou délku stavby, tj. 1784m					
			PEVNÁ CENA					
			Jednou měsíčně zajištění jedné sady barevných fotografií v tištěné formě i na CD dokumentující postup výstavby. Sada uspořádaná do alba s popisem, stručné učitelské místo, čas a předmet fotografie. Pro převzetí stavby zajištění sady z průběhu celé stavby ve 3 vyhotoveních včetně uložení na CD					
			$t=1,000 [A]$					
			položka zahrnuje					
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech					
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu					
11	02950 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00	2019 OTSKP
			Passportizace zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před zahájením stavebních prací. Na celou délku stavby, tj. 7810m					
			3x tsakem + 1x CD					
			PEVNÁ CENA					
			$t=1,000 [A]$					
12	02991 a		zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00	2019 OTSKP
			Náklady nařízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatel včetně ukojení.					
			Povinná publicita IROP - billboard 5,1 x 2,4m					
			Pa ukončení stavby demontáž a likvidace.					
			PEVNÁ CENA					
			$t=1,000 [A]$					
			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 plnění					
			- případné nutné opravy poškozených částí během plnění					



Soupis prací objektu

Stavba: 18-158 Modernizace silnice II/343 Vřšov - Seč, křižovatka s II/337
Rozpočet: SO 001 Příprava území způsobilé hlavní

SO 001 609 040,02

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
Zemní práce								
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně odvozu a štěpkování dle situace kácení a inventarizačních tabulek 266+116+1+47+15+4+15+12+8+3+7,5+9+6+2+3+32+26+34+90=696 500 [A] 250+250 000 [B] plocha za hrází vpravo v místě PZ a+b=946 500 [C] odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování KÁČENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,5M	M2	946,500	29,92	28 328,75	2019 OTSKP
2	11211		dle situace kácení a inventarizačních tabulek 77+77 000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména - porážení stromů a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace KÁČENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,9M	KUS	77,000	550,00	42 350,00	2019 OTSKP
3	11212		dle situace kácení a inventarizačních tabulek 51+51 000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména - porážení stromů a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace KÁČENÍ STROMŮ D KMEŇE PŘES 0,9M	KUS	51,000	990,00	50 490,00	2019 OTSKP
4	11213		dle situace kácení a inventarizačních tabulek 3+3 000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména - porážení stromů a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace KÁČENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,3M	KUS	3,000	2 500,00	7 500,00	2019 OTSKP
5	11214		dle situace kácení a inventarizačních tabulek 71+71 000 [A] Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména - porážení stromů a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace KÁČENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,3M	KUS	71,000	361,06	27 055,26	2019 OTSKP
6	11221		ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,5M včetně zásypu jamy po pářezu dle situace kácení a inventarizačních tabulek 77+77+148 000 [A] Odstranění pářezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pářezů a zahrnuje zejména - vytrhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace - zásyp jam po pářezích ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D DO 0,9M	KUS	148,000	477,42	70 658,16	2019 OTSKP
7	11222		včetně zásypu jamy po pářezu dle situace kácení a inventarizačních tabulek 51+51 000 [A] Odstranění pářezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pářezů a zahrnuje zejména - vytrhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace - zásyp jam po pářezích ODSTRANĚNÍ PÁŘEZŮ D PŘES 0,9M	KUS	51,000	956,30	48 771,30	2019 OTSKP
8	11223		včetně zásypu jamy po pářezu dle situace kácení a inventarizačních tabulek 3+3 000 [A] Odstranění pářezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pářezů a zahrnuje zejména - vytrhání nebo vykopání pářezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pářezů - dopravu a uložení pářezů, případně další práce s nimi dle pokynu zadávací dokumentace - zásyp jam po pářezích ZORÁVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ D DO 50CM	KUS	3,000	2 744,80	8 234,40	2019 OTSKP
9	184721		profesní ponechávání stromů pro zajištění průjezdného průřezu na II/343 62+3=180 000 [A] zahrnuje odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ochrana ponechávaných stromů dle ČSN 83 9061 ponechané stromy v rozsahu stavby 4+2,0+0,4+3 200 [A] průměrné bednění na jeden strom na základě dendrologických tabulek a stávajícího stavu 102+3=326 400 [B] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a příslušenství, včetně nímstavení a vnitřní stavení dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení Přidružená stavební výroba	KUS	180,000	350,00	63 000,00	2019 OTSKP
10	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ochrana ponechávaných stromů dle ČSN 83 9061 ponechané stromy v rozsahu stavby 4+2,0+0,4+3 200 [A] průměrné bednění na jeden strom na základě dendrologických tabulek a stávajícího stavu 102+3=326 400 [B] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a příslušenství, včetně nímstavení a vnitřní stavení dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení Přidružená stavební výroba	M2	326,400	75,00	24 480,00	2019 OTSKP
7	751,3AX	a	INFORMAČNÍ PRVEK - MONTÁŽ zpětná montáž stávajících tabulí, označení a orientačních systémů včetně patek a sloupků v místě stavby u křižovatky Ústupy informační tabule, orientační systém, informace CHKO, turistické informační tabule 10=10 000 [A]	KUS	10,000	1 890,70	18 907,00	2019 OTSKP
						33 726,00		

		1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zřízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
12	7513AY	INFORMAČNÍ PRVEK - DEMONTÁŽ demontáž stávajících tabulí, označení a orientačních systémů - uložení na depnu pro zpětnou montáž po stavbě dle stávajícího stavu v místě stavby u Křesovky Ústupy informační tabule, orientační systém, informace CHKO, turistické informační tabule 10=10 000 [A]	KUS	10 000	1 481,00	14 819,00	2019_OTSKP
9		1. Položka obsahuje: - demontáž (pro další využití/ke štolu) specifikovaného bloku/zřízení včetně potřebného drobného pomocného materiálu - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů - odvoz demontovaného bloku/zřízení a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zřízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. Ostatní konstrukce a práce	204 446,15				
13	9113A3	SVODIČO OCEĽ SILNIC JEDNOTR. UROVEN ZADRŽ N1. N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění materiálu majetkem zhotovitele dle stávajícího stavu 690=690 000 [A] položka zahrnuje - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	690 000	132,12	91 169,70	2019_OTSKP
14	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ odstranění materiálu majetkem zhotovitele dle stávajícího stavu 139=139 000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	139 000	116,07	16 133,73	2019_OTSKP
15	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCEĽOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ demontáž a uložení na depnu SÚZ ke zpětnému využití dle situace DŽ 1=1 000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	7 000	116,07	812,49	2019_OTSKP
16	914913	SLUPKY A STOLKY DZ Z OCEĽ TRUBEK ZAJETON DEMONTÁŽ odstranění materiálu majetkem zhotovitele dle stávajícího stavu 89=89 000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	89 000	116,07	10 330,23	2019_OTSKP
17	93767 a	MOBILIÁR - PRÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY ochrana a zařízení zastávek během výstavby včetně mobiliáře dle stávajícího stavu Práce: vlevo 1=1 Přístřešek vlevo 1 =2 000 [A] Položka zahrnuje - montáž osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	2 000	43 000,00	86 000,00	2019_OTSKP



Soupis prací objektu

Stavba: 16-156 Modernizace silnice II/343 Vršov - Seč, křižovatka s II/337
Rozpočet: SO 002 BOURACÍ PRÁCE - komunikace způsobě hlavní

SO 002 7 766 719,76

Průt. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 365 143,07	
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) trvalá skládka - demoliční materiál, stavební sut (kámen, beton, železobeton) pol 11334 stávající KSG 78+ pol 11332 stávající ŠD 3657+ pol 11317 stávající dlažba 166+ pol 11352 obrubníky (2517*0,3*0,2)+ pol 11328 stávající žlabovky (587*0,5)+ pol 96687 UV komplet (68*0,25)+ pol 96615 šachty, konstrukce beton 10+ pol 966346 stávající propustky (283*0,7*1,0)+ pol 915402 přítlak 1402*0,25*0,31=4 602 770 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	4 602 770	143,70	661 418,05	2019 OTSKP
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) trvalá skládka - zemina, odpad, usazeniny z čištění a pod pol 12373 spodní stavba - odpad 5469+ pol 12924 krajnice (7943*0,2)+ pol 12932 příkopy (370*0+89+477+165+1696+1470)=11 324 600 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	11 324 600	143,70	1 627 345,02	2019 OTSKP
3	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) materiál s asfaltem - uvažováno 10% z vrstvy penetračních makadamů v místě odkopu pro sanace a rozšíření, zbytek využít pro recyklaci zastudena pol 11333 asfalt povrch 394*0,10=39 400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	39 400	2 700,00	106 380,00	2019 OTSKP
1			Zemní práce				4 797 910,16	
4	11317		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK vrstvy stávajících dlažebních kostek - nevyužitelné uložít trvalou skládku zhotovitel v ceně zahlední možnost zpětného využití kostek dle průzkumu - v ploše km 1,730 - 1,938 v tunetu a na hrázi 1100,838=1 100,838 [A] a*0,15=165 126 [B] předpokládá se zpětné využití 80% kostek Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	165 126	219,73	36 283,14	2019 OTSKP
5	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC odstranění stávajících mezikrajských žlabů vč. leže dle situace a záměření 666+30+50=746 000 [A] a*0,8=596 800 [B] Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	596 800	37,60	52 279,68	2019 OTSKP
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠD a ŠP - na trvalou skládku dle situace a diagnostického průzkumu jednotná tloušťka 300mm v plochách sanací a rozšíření jednotlivých objektů SO 103 pro sanace (700+200)*2,0*0,3+ a rozšíření (115+108+74+70+62)*2,0*0,3=540 000 [A] SO 104 pro sanace (200)*2,0*0,3+ a rozšíření (77+66+89,5+85+167,5+173,5)*2,0*0,3=515 100 [B] SO 105 pro sanace (100)*2,0*0,3+ a rozšíření (186+195)*2,0*0,3=289 200 [C] SO 106 pro sanace (320+30+280+370+100)*2,0*0,3+ a rozšíření (31,5+32,5+90+88+74+63,5+61,0+71,5+85,5+84,0+71,5+75,5+72,0+69,5)*2,0*0,3=1 242 900 [D] SO 107 pro sanace (120+100+130+100+350+450)*2,0*0,3+ a rozšíření (74,5+72+61+62,5+90+92+40,5+43,5)*2,0*0,3=1 071 600 [E] Celkem: A+B+C+D+E=3 657 900 [F] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	3 657 900	168,63	616 831,68	2019 OTSKP
7	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z ASFALT POJIVEM asfaltové vrstvy pod úrovní frézování - vrstvy PM s výskytem dehtu uvažováno 10% z objemu v místě sanací a rozšíření, zbytek zpětně využít pro recyklaci dle situace a diagnostického průzkumu v plochách sanací a rozšíření jednotlivých objektů SO 103 pro sanace (700+200)*1,5*0,05+ a rozšíření (115+108+74+70+62)*1,0*0,05=67 500 [A] SO 104 pro sanace (200)*1,5*0,05+ a rozšíření (77+66+89,5+85+167,5+173,5)*1,0*0,05=47 925 [B] SO 105 pro sanace (100)*1,5*0,05+ a rozšíření (186+195)*1,0*0,05=26 600 [C] SO 106 pro sanace (320+30+280+370+100)*1,5*0,05+ a rozšíření (31,5+32,5+90+88+74+63,5+61,0+71,5+85,5+84,0+71,5+75,5+72,0+69,5)*1,0*0,05=1 31 000 [D] SO 107 pro sanace (120+100+130+100+350+450)*1,5*0,05+ a rozšíření (74,5+72+61+62,5+90+92+40,5+43,5)*1,0*0,05=120 550 [E] Celkem: A+B+C+D+E=393 575 [F] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	393 575	368,65	145 091,42	2019 OTSKP
8	11333B	B	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z ASFALT POJIVEM - DOPRAVA dočasné uložení na mezidopos, zpětné natěžení a rozproštění využitelných podkladních vrstev z penetračního makadamu pro následnou recyklaci zastudena v rámci stavby včetně nutných přesunů materiálu uvažováno využitelných 90% materiálu z položky 11333 393*0,90=353 700 [A]	M3	353 700	8,76	3 098,41	2019 OTSKP

		Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti (t) a pořádkové vzdálenosti (km).					
9	11334	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM vrstvy stávajícího KSC - na trvalou skládku předpoklad v místě historických lokálních oprav a inženýrských sítí 250*0,30=75 000 [A]	M3	75,000	684,01	51 300,75	2019 OTSKP
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
10	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH betonová obrubky včetně lože na trvalou skládku dle zaměření a diagnostického průzkumu SO 101 - 43,996+34,316+4,414+3,464+58,235+44,611+4,094+4,297+3,949+106,825+53,654+4,636+3,892+8,565+4,981+10,652+8,810+4,672+276,858+5,131+765,297+5,945+5,932+4,636+4,636+176,761+3,242+3,242+5,363+4,000+6,945+3,467+3,500+3,850+4,072+7,585+6,112+5,787+14,432+13,000+171,034+41,392+37,809=1 987 690 [A] SO 102 - 169,131+161,568=330 699 [B] SO 106 - 13,136+3,500+20,884+9,729+11,985+9,967+3,000+42,711+84,104=199 016 [C] Celkem A+B+C=2 517 405 [D]	M	2 517 405	83,51	159 880,38	2019 OTSKP
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
11	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odstranění stávajících žvýčkových vrstev vč. zabudování stávajících vrstev v místě napojení vč. naložení, odvozu a uložení na skládku SÚSPK v Třemošnici dle průzkumu a laboratorních zpráv jsou frézované vrstvy v ZAS-T1 dle situace plocha frézování * tloušťka frézování v úsecích dle technologie celoplošná frézování 9025,582*0,08+(12062,709+2142,680+4975,022+9092,712+10870,930)*0,1=4 636 452 [A] frézování v plochách rozšíření a sanaci SO 103 pro sanace (700+200)*1,5*0,1+ a rozšíření (115+108+74+70+62)*1,0*0,1=177 900 [B] SO 104 pro sanace (200)*1,5*0,05+ a rozšíření (77+66+89,5+85+167,5+173,5)*1,0*0,05=47 925 [C] SO 105 pro sanace (100)*1,5*0,0+ a rozšíření (186+196)*1,0*0,0=0 000 [D] SO 106 pro sanace (320+30+280+370+100)*1,5*0,05+ a rozšíření (31,5+32,5+90+88+74+63,5+61,0+71,5+85,5+84,0+71,5+75,5+72,0+69,5)*1,0*0,05=1 31 000 [E] SO 107 pro sanace (120+100+130+100+350+450)*1,5*0,0+ a rozšíření (74,5+72+61+62,5+90+92+40,5+43,5)*1,0*0,0=0 000 [F] Celkem A+B+C+D+E+F=8 993 277 [G]	M3	4 993 277	420,00	2 087 176,34	2019 OTSKP
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
12	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně odvozu na určenou skládku ornice zpěvně využita na SO 121, SO 134, SO 135, SO 141, SO 142, SO 143, SO 144 dle situace podél chodníku SO 134 1372*0,5*0,2+24=161 200 [A] v ploše nových chodníků SO 135 (24,162+30,456+247,256+40,070)*0,20=68 389 [B] pro SO 141 (60+20)*0,20=16 000 [C] pro SO 142 (70+62)*0,20=26 400 [D] pro SO 143 (48)*0,2=9 600 [E] pro SO 144 (30+32)*0,20=12 400 [F] Celkem A+B+C+D+E+F=293 989 [G]	M3	293 989	37,23	10 945,21	2019 OTSKP
		Položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu. nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
13	12373	ODKOP PRO SPŘED STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I odkop v ploše sanací a rozšíření – odvoz na trvalou skládku dle situace a diagnostického průzkumu průměrná tloušťka dle skladeb a průzkumu v plochách sanací a rozšíření jednotlivých objektů SO 103 pro sanace (700+200)*1,75*0,15+ a rozšíření (115+108+74+70+62)*2,15*0,15=236 250 [A] SO 104 pro sanace (200)*2,65*0,21+ a rozšíření (77+66+89,5+85+167,5+173,5)*2,15*0,21+ gabiony 3,3*100=2 718 613 [B] SO 105 pro sanace (100)*2,65*0,26+ a rozšíření (186+196)*2,15*0,26=282 438 [C] SO 106 pro sanace (320+30+280+370+100)*2,65*0,21+ a rozšíření (31,5+32,5+90+88+74+63,5+61,0+71,5+85,5+84,0+71,5+75,5+72,0+69,5)*2,25*0,21=1 070 475 [D] SO 107 pro sanace (120+100+130+100+350+450)*2,65*0,26+ a rozšíření (74,5+72+61+62,5+90+92+40,5+43,5)*2,15*0,26=1 160 874 [E] Celkem A+B+C+D+E=5 468 650 [F]	M3	5 468 650	124,83	682 651,58	2019 OTSKP

položka zahrnuje

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, předložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopkyvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- 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 výkopkyvky, odstranění kořenu a napadávky
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štělových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, slěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňu v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatek za skládku vykazují se v položce 0141**

14	12924	ČISTĚNÍ KRAJINIC OD NANOSU TL. DO 200MM čistění stávajících krajnic dle situace a VPR SO 101 928=928 000 [A] SO 102 0=0 000 [B] SO 103 1497=1 497 000 [C] SO 104 1160=1 160 000 [D] SO 105 295=295 000 [E] SO 106 1898=1 898 000 [F] SO 107 2165=2 165 000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=7 943 000 [H] - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M2	7 943,000	55,48	440 677,64	2019, OTSKP
15	12933	ČISTĚNÍ PŘÍKOPU OD NANOSU PŘES 0,50M3/M čistění a reprofilace stávajících příkopů, úpravy profilu zářezu a náspy - v jednotkové ceně zohlednit zpětné využití zeminy pro pokrytí a ohumusování dle situace a VPR SO 101 110+630+740 000 [A] odkop 740*0,05=370m3 SO 102 0=0 000 [B] SO 103 159=159 000 [C] odkop 159*0,56=89m3 SO 104 250+500+770 000 [D] odkop 770*0,62=477m3 SO 105 184+87+35+306 000 [E] odkop 306*0,54=165m3 SO 106 61+649+168+41+55+30+70+210+261+348+39+39+199+143+157+2 470 000 [F] odkop 2570*0,66=1696m3 SO 107 149+540+317+987+552+128+2 673 000 [G] odkop 2673*0,55=1470m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G=7 118 000 [H] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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)	M	7 118,000	70,00	498 260,00	2019, OTSKP
16	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na mezdeponii uložení ornice na mezdeponii pol. 12110 294=294 000 [A] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření uložení po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 uložení a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložení a v uložení - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	294,000	11,68	3 433,92	2019, OTSKP
0		Ostatní konstrukce a práce				673 666,53	
17	915402	VODOR DOPRAV ZNAČ. BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ betonová přídažka nebo kostky včetně odvozu a uložení na trvalou skládku dle stávajícího stavu 64.872+29.906+107.402+98.494+101.010=401 684 [A] a*0,25=100 421 [B] zahrnuje odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku	M2	100,421	316,09	31 742,07	2019, OTSKP
18	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU na trvalou skládku skryté konstrukce, šachty, obetování, apod 10=10 000 [A] 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 vyazuje 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	10,000	2 197,30	21 973,00	2019, OTSKP
19	966358	BOURÁNÍ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM souhrnná položka bourání všech příčných a podélných propustů včetně záspy na úroveň základové spáry nových propustů, zbytek čela a opevnění apod. odkop pro lože je směřován do příčných objektů dle zaměření stávající příčné a podélné propustky 12.866+9.552+13.877+10.379+17.232+5.675+2.544+6.864+7.215+8.651+8.590+6.655+10.505+6.375+6.230+5.313+9.224+5.956+7.891+8.599+8.864+14.241+7.957+12.738+10.449+9.504+10.958+8.863+10.652+9.421+9.528=283 369 [A] položka zahrnuje - odstranění trub včetně případného obetování 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 vyazuje 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	M	283,369	1 547,60	438 541,86	2019, OTSKP

20	96667	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTI KOMPLETNÍCH	KUS	68,000	1 197,20	81 409,60	2019_OTSXP
		vybourání stávajících vpustí včetně přípojky na původní stok, včetně odvozu a uložení na trvalou skládku.					
		do zaměření					
		68-68 000 [A]					
		- položka zahrnuje 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).					
		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					



16-158 Modernizace silnice II/343 Vršov - Seč, křižovatka s II/337
SO 101 Modernizace silnice II/343 v úseku km 0,000 - 1,732 způsobilé hlavní

SO 101	7 146 032.10
--------	--------------

SU 101			Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem	Cenová soustava
Pol. číslo	Kód položky	Varianta						
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce				74 246,02	
1	014111		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) trvalá skládka - demoliční materiál, stavební sut (kámen, beton, železobeton) pol. č. 96615 7=7 000 [A] pol. č. 96814 1,5=1 500 [B] pol. č. 969234 0,051771,5/2,5=1 459 [C] Celkem A+B+C=8 959 [D] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	9,959	143,70	1 431,11	2019_OTS KP
2	014121		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-DO (OSTATNÍ ODPAD) trvalá skládka - zemina, odpad, usazeniny z čištění a pod. bahna a usazeniny z čištění vodotěči dle pol. 12960 29=29 000 [A] pol. 13273 458,845=458 845 [B] pol. 13373 15 725=15 725 [C] Celkem A+B+C=503 570 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	503,570	143,70	72 363,01	2019_OTS KP
3	014131		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) trvalá skládka dle zhotovitele - plast dle položky 89945 1,10 025 0,865 7=0 167 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	0,167	2 700,00	450,90	2019_OTS KP
1			Zemní práce				362 973,98	
4	11120		ODSTRANĚNÍ KROVIN kácení vč. koření, vč. spálení na hromádách odhad dle situace, nutno podle skutečnosti (1,3+3+2,2+0,3+5,1+5,7)*1,15=22 540 [A] 1,9*1,3=2 470 [B] Celkem A+B=25 010 [C] odstránění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	25,010	20,93	748,55	2019_OTS KP
5	113766		FREZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE oprava hliniv v podkladní vrstvě dle TP 115 dle stávajících tříhln předpoklad v ploše opravy po cca 15 m 1700/15=113 333 [A] a*6,0=679 998 [B] celkem na průměrnou délku 6,0 m - komůrka pro zátku 20x40 b*1,20=815 998 [C] včetně rezervy na padělné poruchy Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybavenou sítí a s vybavenými hmotami vč. uložení na skládce.	M	815,998	30,00	24 479,94	2019_OTS KP
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUČY použije se zpr. k ohromování odměřeno z dokumentace, odhad II 150 mm (3,3+3+2+0,3+5,1+5,7)*1,15/0,15=3 381 [A] 1,9*1,3=15-0 371 [B] Celkem A+B=3 752 [C] položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládce	M3	3,752	37,23	139,69	2019_OTS KP
7	12960		ČIŠTĚNÍ VODOTĚČI A MELIORAČNÍ KANÁLU OD NÁNOSŮ odhad, provést dle skutečnosti v období výstavby odměřeno ze situace 145*110 2=29 000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, který se vykáže v položce 014111 (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	29,000	1 591,40	46 150,60	2019_OTS KP
8	13273		HLOUBĚNÍ RYH SIN DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I výkopy rýh pro kanalizaci, vše se odveze na trvalou skládce, vč. rozšíření a prohl. pro vpusť dle výkazu výkopu rýh (pouze přípočky) - viz příloha TZ SO301 (listy 1-2) + příloha TZ SO302 (listy 3-9) 64,877+54,779+12,824+43,964+27,505+29,025+37,549+28,827+14,138=313 489 [A] rozšíření pro vpusť 1,8*0,65*(15,35+42,59)=67 790 [B] prohloubení pro vpusť 1,8*1,8*0,57*(10+32)=77 566 [C] Celkem A+B+C=458 845 [D] položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiské po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopiské v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objekt vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - lžení po vrstvách, pásech a po jných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopky - svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstránění kořenu a napadávky - pažení, vzepření a rozpažení vč. přepážování (výjma štělových sítn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiské a ve výkopiské - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lžení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspyti) ani poplatky za skládce, vykazují se v položce 014111	M3	458,845	166,88	85 748,95	2019_OTS KP
9	13373		HLOUBĚNÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I pro hrozkou vpusť, vč. pažení, vše se odveze na trvalou skládce dle výk. č. 11 3*2,4*2 184=15 725 [A]	M3	15,725	448,22	7 048,26	2019_OTS KP

		položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapadené i zapadené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod, - příplatek za lepidlost - 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 kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma šlětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyj) ani poplatky za skládku vykazují se v položce č.0141**					
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYJŮ A NA SKLADKY BEZ ZHUŤNĚNÍ	M3	3,750	11,68	43,80	2019 OTSKP
		pol. 12110 3,75-3 750 [A] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svahování, uzavírání povrchů svahu - 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
11	17481	ZÁSPY JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	340,151	456,25	155 193,89	2019 OTSKP
		záspy výkopů pro kanalizaci pod úrovní parapetů, méně plošitá zemina se zhutněním - vč. dorozu ze zdroje dle zhotovitele a poplatku za nakoupení Výkop rýh a šachet celkem: 458,845+15,725=474,570 [A] Odpočít podšpory potrubí a HV1: -17,222=-17 222 [B] obšpory vč. trub: -82,205=-82 205 [C] desky: -13,923=-13 923 [D] vypusli: -3,1416*0,55*0,55*4*(15,35+42,59+0,47*42)=-18 455 [E] obetonování vč. trub: -2,033=-2 033 [F] tb deska nad obot: -0,581=-0 581 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=340 151 [H] 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 - 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
12	17581	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	77,570	547,50	42 469,58	2019 OTSKP
		frakce 0-8 mm, vč. ztísněného a zhutnění dn 200 (143,48-5,05)*1,15*0,5=79 597 [A] DN 300: 3,13*1,3*0,641=2 608 [B] Odpočít trub: -3,1416*0,2*0,2*4*(143,48-5,05)=-4,349 [C] -3,1416*0,341*0,341*4*3,13=-0 286 [D] Celkem: A+B+C+D=77 570 [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 - 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 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšpů neodčítá					
13	18110	ÚPRAVA PLANE SE ZHUŤNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	17,642	9,48	167,42	2019 OTSKP
		pod uzavření výstupních objektů upravě podle skutečností 2,58*1,15*3=8 901 [A] 2,93*1,15=3 370 [B] 2,69*1,15=3 094 [C] 1,98*1,15=2 277 [D] Celkem: A+B+C+D=17 642 [E] položka zahrnuje úpravu pláň vč. vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určují projekt					
14	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	3,752	121,18	454,67	2019 OTSKP
		odčteno z dokumentace, odhad tl. 150 mm (3,3+3+2+0,3+5,1+5,7)*1,15*0,15=3 381 [A] 1,9*1,3*0,15=0 371 [B] Celkem: A+B=3 752 [C]					

		položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných smádek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
15	18241	ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	25,010	10,22	255,60	2019 OTSKP
		úprava povrchů po překopech pro kanalizaci (3,3+3+2,2+0,3+5,1+5,7)*1,15=22 540 [A] 1,9*1,3=2 470 [B] Celkem A+B=25 010 [C]					
16	18247	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu OŠETROVÁNÍ TRAVNIKU	M2	25,010	2,92	73,03	2019 OTSKP
		úprava povrchů po překopech pro kanalizaci (3,3+3+2,2+0,3+5,1+5,7)*1,15=22 540 [A] 1,9*1,3=2 470 [B] Celkem A+B=25 010 [C]					
		Zahrnuje pokosení se škrabáním, naložení škrabku na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení					
4		Vodorovné konstrukce				57 122,52	
17	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní desky pod uliční vpusť a pod horskou vpusť dle dokumentace 1,8*1,8*0,1*(10+32)=13 608 [A] 2,1*1,5*0,1=0 315 [B] Celkem A+B=13 923 [C]	M3	13,923	1 781,20	24 799,65	2019 OTSKP
		- 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 kolevních čel, kapes, nátluků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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, povlaku a nátěrů, případně vyspravení - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění - výplň, lásnění a ltmelení spar a spojů - opatření povrchu 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					
18	451324	PODKL. A VÝPLŇ. VRSTVY ZE ŽELEZOBET. DO C25/30 žb deska nad obetonování trub dle 200 (3,58+1,47)*1,15*0,1=0 581 [A]	M3	0,581	2 336,00	1 357,22	2019 OTSKP
		- 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 kolevních čel, kapes, nátluků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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, povlaku a nátěrů, případně vyspravení - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění - výplň, lásnění a ltmelení spar a spojů - opatření povrchu 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	451368	VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV ZE SVAR SÍTÍ sít KARI z drátu hladkých 6/8 mm, oka 150x150 mm 5,05*1,15*0,003014=0 018 [A]	T	0,018	20 002,00	360,04	2019 OTSKP
		položka zahrnuje - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, tříštění, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svazy 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					
20	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štrkopskivový podsyp frakce 0-8 mm pod troubu, lože ze štrkopskivky frakce 0-32 mm pod HV1 dle 200 143,48*1,15*0,1=16 500 [A] DN 300 3,13*1,3*0,1=0 407 [B] lože pod HV1 2,1*1,5*0,1=0 315 [C] Celkem A+B+C=17 222 [D]	M3	17,222	547,56	9 429,65	2019 OTSKP
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, vyztvoření a vnitřní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
21	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE rovnanina z lomového kamene 80 kg s urovnáním líc, kameny ukladat ručně a řádně provázet, pod kanál potrubím vytvářet povrch	M3	18,837	1 124,20	21 176,56	2019 OTSKP

		výstup "UV-15" až "UV-17", "UV-35", "UV-36", "UV-38" - upravené podle skutečné konfigurace terénu 3,36*1,15*3+11,562 [A] 3,10*1,15+3,565 [B] 1,8*1,15+2,070 [C] 1,4*1,15+1,610 [D] Celkem A+B+C+D=18,837 [E] položka zahrnuje - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				5 358 630,02	
22	56963	KOMUNIKACE ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM dle situace a VPR výška šířka krajnice 0,75 m (149,680+65,780+143,081+562,362)=927,883 [A] - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje posítky, nátlery	M2	927,883	89,06	82 837,26	2019, OTSKP
23	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,4 kg/m2 zbytkového pojiva po vytlačení dle situace a VPR pod ACO 10870,930=10 870 930 [A] pod ACL 11399,023=11 399 023 [B] pod ACP 1635=1 635 000 [C] Celkem A+B+C=23 904 953 [D] - 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	23 904 953	8,00	191 239,62	2019, OTSKP
24	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMÁZOVINY výztužná akrováděná samolepící mlž s ekv 25x25, tahová pevnost min. 100kN/m v obou směrech dle stávajících trhlin předpoklad v ploše opravy po cca 15 m 1700/15=113 333 [A] a*6,0=679 998 [B] délka tržin šířka 1,20 b=815 998 [C] c*1,20=979 198 [D] včetně rezervy na podélné posuvy - dodání geomítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahu (přesahy započítány v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomítě dle předepsaného technologického předpisu	M2	979,198	60,00	58 751,88	2019, OTSKP
25	574834	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ 11S TL 40MM ACO 11+ PMB 25/55-60 dle situace 10870,930=10 870 930 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátlery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10 870 930	188,00	2 021 992,98	2019, OTSKP
26	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL 60MM ACL 16+ 50/70 dle situace 11399,023=11 399 023 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátlery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	11 399 023	215,00	2 450 789,95	2019, OTSKP
27	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ 16S dle stavu pod odhrnování předpoklad 15% z celkové plochy 10900*0,15=1 635 000 [A] plošné sanace a*0,05=81 750 [B] vyrovňávky a opravy b*0,20=16 350 [C] b+c=98 100 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posítky, nátlery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	98,100	3 300,00	323 730,00	2019, OTSKP
28	58212	DLAŽEBNÍ KRYTÝ Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dle situace a VPR 190,546=190 546 [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., ustanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posítky, nátlery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	190,546	1 124,20	214 211,81	2019, OTSKP
29	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM těsnění spar modifikovanou zátvarkou včetně přípravy spár a výplně spár dle detailu PD. V případě stěrbinových žlabů včetně výplně dilatačních spar (hobra máčená v asfaltu)	M	505,884	39,00	15 178,52	2019, OTSKP

		die slunce a VPR příčné spáry elapy 12=12 000 [A] podél betonové přídatky 64,872+29,906+107,402+98,494+101,010+401,684 [B] podél 2-liný 11,6+10,6+22 200 [C] podél římsy na mostě 35*2=70 000 [E] Celkem: A+B+C+E=505,684 [D] položka zahrnuje - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplň spar tímto materiálem					417 636,10	
30	8743A	POTRUBÍ POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPAVNÍCH DN DO 200MM trouby PVC dn 200, SN 16 - vč. tvarovek, šachtových přechodů, montáže dle dokumentace - přípojky SO 301 + přípojky SO 302 42,46+101,02=143 480 [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 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 předem předem - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	143,480	450,00	64 566,00	2019, OTSKP	
31	87445A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPAVNÍCH DN DO 300MM trouby PP DN 300, SN 12 - vč. šachtové přechodky, montáže náhna ul'znou z 6m trouby 3,13+3,130 [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 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 předem předem - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	3,130	800,00	2 504,00	2019, OTSKP	
32	89712	VÝPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ dle PD: výpust SO 301 + výpust SO 302 10+32=42 000 [A] položka zahrnuje - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně míže - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opalnění povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	42,000	5 964,10	250 492,20	2019, OTSKP	
33	89721	VÝPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ dle PD f=1 000 [A] položka zahrnuje - míže s rámem, koše na bahno, - 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 vstřísnosti, - užší potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, vyplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsázkovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opalnění povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	10 658,00	10 658,00	2019, OTSKP	
34	89945	VÝŘEZ VÝSEK ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM dle PD Z=7 000 [A] zahrnuje zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na betonování útesu, U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a oteplení šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	7,000	1 679,00	11 753,00	2019, OTSKP	
35	89952	OBĚTONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU opálení pro dobu výstavby - přípojky "UV-40", "UV-41" obětonování a sedla včetně trub 5,05*1,15*0,35=2,033 [A] Odpčet trub -3,1416*0,2*0,2/4*5,05=0,159 [B] Celkem: A+B=1,874 [C]	M3	1,874	1 679,00	3 146,45	2019, OTSKP	

		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlak zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu 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	1,500	2 055,60	3 087,90	2019 OTSKP
36	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 ulícení a dobetonování otvoru do stávajících šachet podle skutečností pro UV1, UV2 UV7 3*0,5*1,500 [A]					
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrzuovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtluže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případné vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátlak zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu 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	M	143,480	71,54	10 264,56	2019 OTSKP
37	899542	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM dle PD 42,46+101,02=143,480 [A]					
		- příslus. 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 zastěpovací příruby, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady,	M	3,130	105,12	329,03	2019 OTSKP
38	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM dle PD 3,13+3,130 [A]					
		- příslus. 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 zastěpovací příruby, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady,	M	293,220	71,54	20 976,96	2019 OTSKP
39	899660	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 2*143,46+3,13=290,050 [A]					
		položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznamy prohlídky na nosičích UV3 a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	KUS	10,000	3 985,80	39 858,00	2019 OTSKP
40	899901	PŘIPOJENÍ PŘÍPOJEK včetně systému dodatečného napojení, příslušných spojů pro napojení na stáv. přípojky nebo svazných odboček dle PD 3*7=21 000 [A]					
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				875 524,52	
9		Ostatní konstrukce a práce					
41	911F81	SVODIDLO BETON. UROVĚŇ ZAGŘÍŽ H1 VÝŠ 1,2M - DODÁVKA A MONTÁŽ umístění betonového svodidla km 0,485 dle situace 12*12 000 [A]	M	12,000	3 452,90	41 434,80	2019 OTSKP
		položka zahrnuje - kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků - osazení svodidla - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrť nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie nezahrnuje podkladní vrstvu					
42	915401	VODODROVNÉ OPRÁVNÍ ZNAČENÍ BETON. PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA betonová přídávka do betonového lože včetně vyspravení dle situace délka přídávky 64,872+20,906+107,402+98,494+101,010=401,684 [A] 41/ka 0,25=0,250 [B] a*b=100,421 [C]	M2	100,421	614,68	61 724,77	2019 OTSKP
		zahrnuje dodávku betonových prefabrikátů a jejich osazení do předepsaného lože					
43	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonová obruby do betonového lože s boční opěrou - klasické dle situace 37,809+60,032+41,392+57,792+79,159+130,492+14,432+3,850+6,945+20,571+4,000+5,363+176,761+775,185+263,982+98,228+8,565+53,654+44,611+58,235+43,996+34,316=2 019,370 [A]	M	2 019,370	249,68	504 155,91	2019 OTSKP
		položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrou					
44	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonová obruby do betonového lože s boční opěrou - přejezdové, náběžové	M	37,600	249,68	9 387,22	2019 OTSKP

		dle situace 4,5*3+11,6*4,0+8,0*27,600 [A] 5*2=10 000 [B] a+b=37 600 [C] Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. NÁSTUPIŠTĚ OBRUBNÍKY BETONOVÉ betonová obrubníky zastávkové - bezbariérové	M	32 000	1 958,40	62 604,60	2019_OTSKP
45	91725	dle situace 12,000+12,000-24 000 [A] přechodové kusy 2*2=8 000 [B] Celkem A+B=32 000 [C] Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM nové kamenné obruby v místě přečady a tunelu - materiál žula dle situace a VPR v tunelu sprava a vlevo (OP6 syst. 150x250) 2*41=82 000 [A]	M	82 000	1 218,10	99 968,20	2019_OTSKP
46	917425	Položka zahrnuje dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 56MM komůrka dle Vl. 211.07 pro závluku za horka dle situace a VPR příčné spáry elaply 12=12 000 [A] podíl betonové přídažby 64,872+29,908+107,402+98,494+101,010=401 684 [B] podíl 2-iný 11,6*10,6=22 200 [C] podíl limvy na mostě 35*2=70 000 [E] Celkem A+B+C+E=505 884 [D]	M	505,884	30,00	15 176,52	2019_OTSKP
47	919111	položka zahrnuje fezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spalfeby vody	M	12 000	30,00	360,00	2019_OTSKP
48	919112	FEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM fezání krytu v místě napojení stavby dle situace a VPR příčné spáry elaply 12=12 000 [A] položka zahrnuje fezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spalfeby vody	M	12 000	30,00	360,00	2019_OTSKP
49	93132	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK oprava trhlin v podkladu dle TP 115 dle stávajících trhin předpoklad v ploše opravy po cca 15 m 1/100/15=113,333 [A] a*6,0=679 998 [B] celkem na průměrnou délku 6,0 m - komůrka pro závluku 20x40 b*1,20=815 998 [C] včetně rezervy na podobné poruchy c*0,02*0,04=0 653 [D] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, občištění ploch spáry před úpravou, občištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M3	0,653	50 000,00	32 650,00	2019_OTSKP
50	935812	ZLÁBY A RIGOLY DLÁŽENÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM 2-línka z žulových kostek 160x160 vysypávaných MC25-XF4 dle situace 110,6+11,6)*0,3=6 660 [A] položka zahrnuje - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané sířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a sířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostavěníšnění i mimostavěníšnění dopravu - měli se vydážená plocha.	M2	6,660	948,00	6 320,34	2019_OTSKP
51	96615	BOURANÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU odhad bourání ve výkopech pro kanalizac, příp. u stáv. výustních objektů 4=4 000 [A] 6*0,5=3 000 [B] Celkem A+B=7 000 [C] 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	M3	7 000	2 197,30	15 381,10	2019_OTSKP
52	96814	VYSEKANÍ OTVORŮ, KAPES, RVH V BETONOVÉ KONSTRUKCI nabourání do stávajících šacht podle skutečnosti dle PD 3*0,5=1 500 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - 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	M3	1,500	4 387,30	6 580,95	2019_OTSKP
53	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAC odhad stávajících trub - beton DN 200 odměřeno ze situací, v rozsahu výkopu pro nové přípojky 1,8+2,2+0,8+1,8+0,8+1,4+1,1+6,4+7,6+4,5+3,1+5,1+7,1+5,1+5,1+3,1+1,3+1,9+1,1+1,1+1,1+2,1+3,1+1,1+10,5+7,6+0,9+1,8+1,8=71 500 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - 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	M	71,500	278,67	19 781,91	2019_OTSKP



Soupis prací objektu

Stavba:
Rozpočet:

18-156 Modernizace silnice II/343 Vřov - Seč, křižovátka s II/337
SO 102 Rekonstrukce vozovky na hrázi v km 1,774 - 1,938 způsobě hlavní

SO 102 4 669 813,01

Pač. číslo	Kód položky	Variant	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem	Cimová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce				19 214,00	
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	20,000	143,70		2019_OTS KP
			trvalá skládka - demoliční materiál, stavební suť (kámen, beton, železobeton, řemeslné, kamenné zdivo, nadstřešy a výrub skleního masivu)					
			pod 96515 20-20 000 [AI]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce					
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	4,200	2 700,00	11 340,00	2019_OTS KP
			původní izolace koruny hráze					
			pod 98717 840 0 005-4 200 [AI]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce					
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	2019_OTS KP
			zaměření stávajícího stavu po odstranění vozovky a návrh výškového řešení vyrovnávek a výsypávních					
			1:1 000 [AI]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných prací, pro stanovení orientační investiční ceny určuje jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
4			Vodorovné konstrukce				1 288 804,85	
4	45734 a		VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	4,865	59 465,00	295 392,68	2019_OTS KP
			odvodňovací proužek z plastbetonu - pro odvodnění plochy izolace do mostních odvodňovačů					
			dle situace a VPR 0 310 051 162-169-4 965 [AI]					
			položka zahrnuje					
			- dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozproštění v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru					
5	45734 b		VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	16,867	59 495,00	1 003 502,17	2019_OTS KP
			vyrovnávací vrstva pod izolací (plastbeton)					
			dle situace a VPR 843 341 0 02-16 867 [AI]					
			položka zahrnuje					
			- dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozproštění v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru					
5			Komunikace				1 271 109,68	
6	575C53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL 40MM	M2	927,675	948,21	879 025,71	2019_OTS KP
			dle situace a VPR 843 341-843 341 [AI]					
			a*1 10-927 675 [B] včetně vyrovnávek					
			- dodání směsi v požadované kvalitě					
			- očištění podkladu					
			- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce					
			- zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů					
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
			- nezahrnuje postřiky, nátěry					
			- nezahrnuje lícení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
7	58212		DLAŽE KRYTÝ Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	843,341	1 124,20	948 083,95	2019_OTS KP
			DL kostky 120x120x120 včetně betonového lože					
			zhotovitel v ceně zohlední možnost využití stávajícího materiálu					
			dle situace a VPR 843 341-843 341 [AI] včetně odvodňovacích proužků z dvojitky					
			- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spár					
			- očištění podkladu					
			- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spár					
			- zřízení vrstvy bez rozšíření 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 lícení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
7			Přidružená stavební výroba				482 528,98	
8	711452		IZOLACE MOSTŮVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	927,674	498,59	465 528,98	2019_OTS KP
			Hydroizolace koruny hráze s pečetíci vrstvou					
			dle situace 843 341 10-927 674 [AI]					
			položka zahrnuje					
			- dodání předepsaného izolačního materiálu					
			- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyvážení					
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technologického předpisu					
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů					
			- úpravu u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotvů, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neuzavřených 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 rámcových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)					
8			Potrubi				114 564,84	
9	863342		POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM	M	10,000	4 603,40	46 034,00	2019_OTS KP
			vyústění odvodnění na hrázi 1.4404					
			neroztové výustky odvodnění					
			1.0 10-10 000 [AI]					

		položky pro zhotovení potrubí patří 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.), podpěrých, 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí náterem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chránicích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převádáním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplach dezinfekcí					
10	87434A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM trouby PP DN dle systému odvodňovací. SN 16 - vč. tvarovek šachtových přechodů, montáže dle PD 10*8-80 000 [A] položky pro zhotovení potrubí patří 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.), podpěrých, 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí náterem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chránicích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převádáním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a letevní prohlídku	M	80,000	450,00	38 000,00	2019 OTSKP
11	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU zpětné obetionování rýh v tělese hráze po vybourání stávajícího odvodnění 0,50*0,50*8*10=20 000 [A] 1,14*0,17*0,17*0,25*8*10=1 816 [B] a-b=18 184 [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 vlnivosti, - užší 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 odskouzovacích 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 kolektivních čel kapes náličky, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výděnků, 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, povlaku a náteru, případně vypravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolektivních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnosti betonu a bednění - výplně, těsnění a lmenění spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	16,184	1 679,00	30 530,94	2019 OTSKP
9		Ostatní konstrukce a práce	1 502 501,38				
12	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM hráz kamenné obruby v místě přechodu a tunelu - materiál žula dle situace o VPR vnější chodníkové obruby na hrázi (OP2 - 200x300) 169,5+161,5=331 000 [A] vnitřní obruby pro zajištění dlažby (zkosené OP6 naplocha- 250x150) 168,5+163=331 500 [B] Celkem: A+B=662 500 [C] Položka zahrnuje - dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lešení a boční betonovou opěrkou.	M	662,500	1 219,10	807 653,75	2019 OTSKP
13	931386	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRUŽEZÍ DO 800MM2 zatěsnění spár mezi obrubou a plochou betonového chodníku vnější chodníkové obruby na hrázi 169,5+161,5=331 000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	331,000	189,07	62 582,17	2019 OTSKP
14	936532	MOŠTNÍ ODVOĐŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 atypické moštní odvěšňovače na hrázi dle situace 10*2=20 000 [A]	KUS	20,000	12 284,00	245 280,00	2019 OTSKP

		položka zahrnuje - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kolevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podélní vozovky, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, vyplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována					
15	938554	ODČIŠTĚNÍ BETON KONSTR. OTŘÍSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DŘTÍ očištění hantbovice kovovými hrábě po odstranění izolace 843.34*1,10=927,674 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	927,674	239,44	222 122,26	2019_OTSKP
16	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU vybourání stávajícího odvodňovače 0,50*0,50*10=20,000 [A] 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	M3	20,000	2 197,30	43 946,00	2019_OTSKP
17	96787	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ vybourání stávajících odvodňovačů 10*2=20,000 [A] - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	20,000	956,30	19 126,00	2019_OTSKP
18	97617	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE odstranění stávající mostní izolace na korunní hrábě 840=840,000 [A] - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	840,000	121,18	101 791,20	2019_OTSKP

		dle situace a VPR min pod krajnci 0,1*0,25=0,25 [A] průměrná plocha v řezu délky úseku sanace 700+200=900 000 [B] délky úseku rozšíření 115+108+74+70=367 000 [C] a*(b+c)=221 725 [D] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, lředněním, promícháním nebo vyspušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hulnění i různé míry hulnění - oseřeni uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hulnění ve ztížených podmínkách a silněných 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 hulnění - svahování, hulnění a uzavírání povrchu svahů - 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, njezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	115,678	456,25	52 778,09	2019_OTS KP
8	17481	ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zasp výkopu pro kanalizaci pod úrovní paraplaně. Nímto písčítá zemina se zhuštěním - vč. dovozu ze stroje dle zhotovitele a poplatku za nakoupení Výkop rýh celkem 288 981=288 981 [A] Odpočet podšypy patrubí -29,236=-29 236 [B] obetonování vč trub -94,341=-94 341 [C] Zb deska nad obal -29,735=-29 735 [E] řesky pod vpru -10,368=-10 368 [F] vpru -3 1416*0,55*0,55*4*19 695=0,47*32=-8 252 [G] výštní objekty -1,87=-1 870 [H] Celkem A+B+D+E+F+G+H=115 678 [I] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, lředněním, promícháním nebo vyspušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hulnění i různé míry hulnění - oseřeni uložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hulnění ve ztížených podmínkách a silněných 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 uložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložiště a v uložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, njezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
9	18110 a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTNĚNÍM V HORNINĚ TR 1 pro komunikaci dle situace v ploše sanaci průměrná délka vrstvy v řezu 1,75=1 750 [A] délky úseku sanace 700+200=900 000 [B] (a*b)*1,20=1 890 000 [C] včetně rezervy na neobjevené a nové poruchy v místech rozšíření průměrná délka vrstvy v řezu 2,25=2 250 [D] délky úseku rozšíření 115+108+74+70+62=429 000 [E] d'e=865 250 [F] pod gabiony 2,5*700=1 750 000 [G] c+f+a=1 605 250 [H] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.	M2	4 605,250	9,49	43 703,82	2019_OTS KP
10	18110 b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTNĚNÍM V HORNINĚ TR 1 pod opěrnými výštními objekty upraví podle skutečnosti výštní "UV-80" až "UV-70" (3+2,2+1,3+1,3+1,9+3,4+2,2+1,7+3,1+1,4+2,8)*1,15=41 745 [A] výštní "UV-71" až "UV-73" (2,6+2,9+2,7)*1,75=14 250 [B] Celkem A+B=56 095 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.	M2	56,095	9,49	532,34	2019_OTS KP
11	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ použije se zpr. na terénní úpravy v okolí výštních objektů odměřeno z dokumentace, odhad II. 150 mm (3,4+2,7+0,5+0,5+14,5+3,6+1,7+1,9+3,2+0,5+2,3)*1,15*0,15=6 038 [A] položka zahrnuje nutná přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	0,038	121,16	731,68	2019_OTS KP
		2				761 878,33	
12	21301	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie na pláni nebo paraplaně, CBR > 3xN, dle TP 87 dle situace a VPR průměrná délka vrstvy v řezu 4,0=4 000 [A] délky úseku sanace 700+200=900 000 [B] (a*b)*1,20=4 320 000 [C] včetně rezervy na neobjevené a nové poruchy v místech rozšíření průměrná délka vrstvy v řezu 3,5=3 500 [D] délky úseku rozšíření 115+108+74+70+62=429 000 [E] d'e=1 501 500 [F] pod propustky 0=0 000 [G] c+f+a=5 821 500 [H] Položka zahrnuje - dobývku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	5 821,500	40,68	237 982,92	2019_OTS KP
13	21452	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA ORCENÉHO kamenivo do akční zóny - SD 8-63 dle situace a VPR II 300 mm průměrná plocha vrstvy v řezu 1,75*0,30=0,525 [A] délky úseku sanace 700+200=900 000 [B] (a*b)*1,20=567 000 [C] včetně rezervy na neobjevené a nové poruchy v místech rozšíření průměrná plocha vrstvy v řezu 2,15*0,30=0,645 [D] délky úseku rozšíření 115+108+74+70+62=429 000 [E] d'e=276 705 [F] c+f=843 705 [G] položka zahrnuje dobývku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	843,705	487,64	411 424,31	2019_OTS KP
14	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE geotextilie na rubu gabionů dle VPR délka úseku 700 m 3,1*700=2 170 000 [A]	M2	2 170,000	51,83	112 471,10	2019_OTS KP

		Položka zahrnuje - dodávku předepsané geotextilie - úpravy, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nulové přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					4 629 514,75		
3		Svislé konstrukce							
15	325315[P]	ZOI PŘEHRADNÍ Z PROST. BETONU DO C30/37 výstuhi oběhový přípojek UV-71 až UV-73 s obkladem LK plochy dle dokumentace 3*0,542*1,15=1,870 [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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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, povlaku 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, nálety zabírající soudržnosti betonu a bednění - výplň, těsnění a ltmelení spar a spojů, - opatření povrchu 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	1,870	5 088,10	9 514,75	2019	OTS KP	
16		3272C7	ZOI OPĚR. ZÁBR. NABŘEZ Z GABIONU ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRAT. O4,0MM. POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al gabiony pro zajištění tělesa komunikace, vnitřní líc ručně rovnány, zbytek sypaný celková kubatura 2,0=2 000 [A] průměrná plocha v řezu 700=700 000 [B] délka gabionu a*b=1 400 000 [C] - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové mřížice se vykazují v pol. č. 2722**	M3	1 400,000	3 300,00	4 620 000,00	2019	OTS KP
4		Vodorovné konstrukce					1 661 296,83		
17	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní desky pod účelí vpusť dle dokumentace: 1,8*1,8*0,1*32=10,368 [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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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, povlaku 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, nálety zabírající soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a ltmelení spar a spojů, - opatření povrchu 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	10,368	1 781,20	18 467,48	2019	OTS KP	
18	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod patu gabionu dle VPR Ø 5+0 500 [A] průměrná plocha v řezu včetně stupňů 700=700 000 [B] délka úseku gabionu (a*b)*1,2=420 000 [C] včetně rezerv na vyrovnávky a přechody - 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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, povlaku 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, nálety zabírající soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a ltmelení spar a spojů, - opatření povrchu 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	420,000	1 941,80	815 556,00	2019	OTS KP	
19	451314[P]	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 - 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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, povlaku 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, nálety zabírající soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a ltmelení spar a spojů, - opatření povrchu 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	0,707	2 073,20	1 465,75	2019	OTS KP	

		lože pod dlažbu z C 25/30 tl. 150 mm dle dokumentace 1.3+1.4+1.4)*1.15*0.15=0.707 [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, - užítí 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, nátlků, 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, povlaku a nátlků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátlky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
20	451324	PODKL. A VÝPLN VRSTVY ZE ŽELEZOBET. DO C25/30	M3	29.236	2.336,00	66.295,30	2019_OTS KP
		2B deska nad obetonování trub dn 200. 254.23*1.15*0.1=29.236 [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, - užítí 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, nátlků, 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, povlaku a nátlků, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, nátlky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
21	451368	VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV ZE SVAR SÍTI	T	0.881	20.002,00	17.621,76	2019_OTS KP
		sít KARI z drátu hladkých 6/5 mm, oka 150x150 mm 254.23*1.15*0.002014=0.881 [A] položka zahrnuje - roztání 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 - veškeré 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 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže					
22	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	29.236	547,50	16.006,71	2019_OTS KP
		šlákovitkový podtyp frakce 0-8 mm pod trubky dn 200. 254.23*1.15*0.1=29.236 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
23	458523	VÝPLŇ ZA OPERAMI A ZOMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9	M3	560,000	627,07	351.159,20	2019_OTS KP
		zásoyp za rubem ze de síluce a VPR 0.9=0.892 [A] průměrná plocha v řezu 700*a=560.000 [B] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
24	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	280,000	1.124,20	314.776,00	2019_OTS KP
		opevnění paty gabionu de VPR 0.4=0.400 [A] průměrná plocha v řezu 700*a=280.000 [B] položka zahrnuje - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
25	48321*	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	32,007	1.124,20	35.987,27	2019_OTS KP
		rovnanina z lomového kamene 80 kg s urovňáním líc. Kameny udávat ručně a řadně provázet, pod kanál potrubím vyrovnat povrch					

		výjuší "UV-42" až "UV-59" - upraví podle skutečné konfigurace terénu 0,9*1,15=18 630 [A] výjuší "UV-60" až "UV-70" - upraví podle skutečné konfigurace terénu 0,87*1,15=1 001 [B] 0,66*1,15=0 759 [C] 0,74*1,15=0 851 [D] 0,74*1,15=0 851 [E] 3,72*1,15=4 278 [F] 0,98*1,15=1 127 [G] 0,77*1,15=0 886 [H] 0,53*1,15=0 610 [I] 0,92*1,15=1 058 [J] 0,75*1,15=0 863 [K] 0,95*1,15=1 093 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=32 007 [M] položka zahrnuje - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně nímmostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2 415	3 489,40	8 428,90	2019 OTSKP
26	465512 [P]	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z LK II 300 mm, upraví podle skutečného provedení výjušního objektu výjuší "UV-71" až "UV-73" (2*2*2*2*3)*1,15*0,3=2 415 [A] 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 ovedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatné položkami SO 45	M3	3 360	4 029,60	13 539,46	2019 OTSKP
27	467315 [P]	STUPNĚ A PRÁVY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 výjuší "UV-71" až "UV-73" - oddělení dlažby z LK od příkopu 2*(2*2*2*2*3)*0,3*0,8=3 360 [A] položka zahrnuje - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskružovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a těsnění všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a těsnění, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliktu, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výděnků, prostupů, dubín, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náliktu, případně vysprávení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu	M3	3 360	4 029,60	13 539,46	2019 OTSKP
	5	Komunikace			6 733 361,46		
28	50333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM ochranná vrstva ve vozovce ŠDA 0-6,3 II 150mm dle situace a VPR v ploše komunikace B 1 - lokální sanace průměrná délka vrstvy v řezu 2,0=2 000 [A] délky úseku sanace700*200=900 000 [B] (a,b)*1,20=2 160 000 [C] včetně rezervy na neobjevené a nové poruchy v místech rozlišení průměrná délka vrstvy v řezu 2,25=2 250 [D] délky úseku rozlišení115*108*74*70*62=479 000 [E] d'e=965 250 [F] c+e=3 125 250 [G] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nálety	M2	3 125,250	76,11	244 113,28	2019 OTSKP
29	567504	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUJENÁ CEM A ASF EMULZI RS CA na misce v tl. 0,16 m Pro směsi stmelené cementem + asfaltovou emulzi / zpevněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpevněného asfaltu navazuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP 208 UPŘESNĚNO DLE PRUKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, VČ. ROZFRÉZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUTNĚNÍ PŘEDRCENÍ, PŘESUN HMOT A DOPLNĚNÍ CHYBĚJÍCÍHO MATERIÁLU dle situace a VPR plocha recyklace 9093*1,10=10 002 300 [A] a"0,16=1 600 368 [B] konstantní vrstva II 160 mm b"0,15=240 055 [C] vyrovnávky a reprofilace 15% b+c=1 840 423 [D] - dodání materiálu 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, nálety	M3	1 840,423	1 238,10	2 462 670,02	2019 OTSKP
30	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mal 40 RA 0/32 dle situace a VPR vlevo šířka krajnice 1,5 m 1041*449=1 041 449 [A] vlevo šířka krajnice 0,75 m (175*260)=435 000 [B] vpravo šířka krajnice 0,75 m 13 370=13 370 [C] Celkem: A+B+C=1 489 819 [D] - 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 spoju - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nálety	M2	1 489,819	89,06	132 683,28	2019 OTSKP
31	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5 KG/M2 PS-EP 0,4 kg/m2 zbytkového pojiva po vystěžení dle situace a VPR pod ACO 9092,712=9 092 712 [A] pod ACL 9548=9 548 000 [B] Celkem: A+B=18 640 712 [C]	M2	18 640,712	8,00	148 125,70	2019 OTSKP

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			- přírůn, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabudování konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zastěpovací příruby, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady						
39	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	508,460	71,54	36 375,23	2019	OTSKP
			2*254,27=508,460 [A] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu						
	9		Ostatní konstrukce a práce				808 005,19		
40	9113B1	a	SVODIDLO OCEĽ SILNIČ. JEDNOTR. ÚROVEŇ ZAORŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranné svodidlo - stupeň zatřetí H1, včetně osazení do gabionu do zabetonovaných trubek, včetně materiálu chráničků, osazení a zabetonování. dle situace 690,938=690,938 [A] položka zahrnuje - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupku 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 závr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazy nebo retroreflexní fólie	M	690,938	693,50	479 165,50	2019	OTSKP
41	917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonová obruba do betonového lože s boční opěrou - Masické dle situace 24,983+11,966+5,076+24,784+24,799+24,794+205,605+38,866+339,701+687,775=1 388,349 [B] položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěru.	M	1 388,349	249,66	346 615,21	2019	OTSKP
42	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonová obruba do betonového lože s boční opěrou - přeizdné, náběhové dle situace 3+3+6=12 000 [A] 3*2=6 000 [B] a+b=18 000 [C] položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěru.	M	18,000	249,66	4 493,88	2019	OTSKP
43	91725		NASTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ betonové obrubníky zastávkové - bezbariérové dle situace 12,000+12,000=24 000 [A] přechodové kusy 2*2*2=8 000 [B] Celkem: A+B=32 000 [C] položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěru.	M	32,000	1 956,40	62 604,80	2019	OTSKP
44	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM komurka dle VL 211,07 pro závlivku za horka dle situace a VPR příčné spáry etap 12=12 000 [A] podél 2-lanky 14=14 000 [B] Celkem: A+B=26 000 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spoležby vody	M	26,000	30,00	780,00	2019	OTSKP
45	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby dle situace a VPR příčné spáry etap 12=12 000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spoležby vody	M	12,000	30,00	360,00	2019	OTSKP
46	935812		ŽLABY A RIGOLY DLAŽDENÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM 2-lanka z žulových kostek 100x100 vyspárovaných MC25-XF4 dle situace 141*0,3=4 200 [A] položka zahrnuje - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimosťaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	4,200	949,00	3 985,80	2019	OTSKP



Soupis prací objektu

Stavba: 16-156 Modernizace silnice II/343 Vršov - Seč, křižovátka s II/337
Ročníčet: SO 104 Optimalizace trasy silnice II/343 v úseku km 3,293 - 4,070 zřísobit hlavní

SO 104 4 230 394,60

SO 104 Optimalizace tras v silnicích I/343 v úseku km 3,293 - 4,070. Způsobení havárií			MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem	Celková soustava		
1	2	3	4	5	6	9	10	11	
1									
1	173103		Zemní práce ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS zátyp vhodnou nenamrzavou zeminiou, se zhutněním min. 98% PS dle situace a VPR křin pod krajnicí 0,7*0,25=0 175 [A] průměrná plocha v řezu délka úseku 200=200 000 [B] délky úseku rozšíření 77+66+89,5+85,0+167,5+173,5=658 500 [C] a*b=150 238 [D] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, třídním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložitě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a silničních prostorech - ztížené ukládání sypavin 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - udržování uložitě a jeho ochrana proti věd - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložitě a v úložbě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	150,238	157,66	23 689,53	42 778,85	2019 OTSKP
2									
2	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORIZONTNÍ TR. I pod propustky dle situace a VPR průměrná délka vrstvy v řezu 2,55=2 650 [A] délky úseku sanace 200=200 000 [B] (a*b)=530 000 [C] v místech rozšíření průměrná délka vrstvy v řezu 2,25=2 250 [D] délky úseku rozšíření 77+66+89,5+85,0+167,5+173,5=658 500 [E] d'e=1 481 625 [F] pod propustky 0=0 000 [G] c+f+g=2 011 625 [H] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů, min. zhutnění určitého projekt.	M2	2 011,625	9,49	19 090,32		2019 OTSKP
3									
3	21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie na plátni nebo paraplánu, CBR > 3kN, dle TP 87 dle situace a VPR průměrná délka vrstvy v řezu 4,0=4 000 [A] délky úseku sanace 200=200 000 [B] (a*b)*1,20=960 000 [C] včetně rezervy na nezjištěné a nové poruchy v místech rozšíření průměrná délka vrstvy v řezu 3,5=3 500 [D] délky úseku rozšíření 77+66+89,5+85,0+167,5+173,5=658 500 [E] d'e=2 304 750 [F] pod propustky 0=0 000 [G] c+f+g=3 264 750 [H] Položka zahrnuje - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvy, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	3 264,750	40,88	133 462,96	433 621,49	2019 OTSKP
4									
4	21452		SAKACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO kamenivo do aktivní zóny - ŠD 0-63 dle situace a VPR II 300 mm průměrná plocha vrstvy v řezu 2,65*0,30=0 795 [A] délky úseku sanace 200=200 000 [B] (a*b)*1,20=190 800 [C] včetně rezervy na nezjištěné a nové poruchy v místech rozšíření průměrná plocha vrstvy v řezu 2,15*0,30=0 645 [D] délky úseku rozšíření 77+66+89,5+85,0+167,5+173,5=658 500 [E] d'e=424 733 [F] c+f=615 533 [G] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	615,533	487,64	300 158,51		2019 OTSKP
5									
5									
5	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRŮ TI. DO 150MM ochranná vrstva ve vazence ŠDA 0-63 II 150mm dle situace a VPR rezerva na lokální sanace průměrná délka vrstvy v řezu 2,80=2 800 [A] délky úseku sanace 200=200 000 [B] a*b=560 000 [C] v místech rozšíření průměrná délka vrstvy v řezu 2,25=2 250 [D] délky úseku rozšíření 77+66+89,5+85,0+167,5+173,5=658 500 [E] d'e=1 481 625 [F] c+f=2 041 625 [G] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, náklady	M2	2 041,625	78,11	159 471,33		2019 OTSKP
6									
6	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUŽENÁ CEM A ASF EMULZÍ RS GA na místě v ř. 0,16 m Pro směsí stmelené cementem + asfaltovou emulzí / zpéněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpéněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP 208 UPŘESNĚNÍ DLE PRUKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKU ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, VČ. ROZPŘÍZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUTNĚNÍ, PŘEDRCENÍ, PŘESUN HMDT A DOPLNĚNÍ CHYBĚJÍCÍHO MATERIÁLU dle situace a VPR plocha recyklace 4975*1,10=5 472 500 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu a*0,16=875 600 [B] konstantní vrstva tl. 160 mm b*0,15=131 340 [C] vyrovnávky a reprofilace 15% b*c=1 006 940 [D] - dodání materiálu předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje posílky, náklady	M3	1 006,940	1 338,10	1 347 386,41		2019 OTSKP
7									
7	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TI. DO 150MM R.mat 40 RA 0/22	M2	1 159,647	89,06	103 278,16		2019 OTSKP

		dle situace a VPR úroveň šířky krajnice 0,75 m 579,951+579,951 [A] výprava šířky krajnice 0,75 m 152,392+403,629+23,675=579,696 [B] Celkem: A+B=1 159,647 [C] - 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					
8	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK. EMULZE DO 0,5 KG/M2 PS-EP 0,4 kg/m2 zbytkového pojiva po vytěpění dle situace a VPR pod ACO 4975,022=4 975,022 [A] pod ACL 5223=5 223,000 [B] Celkem: A+B=10 198,022 [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	10 198,022	8,00	81 584,18	2019, OTSKP
9	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK. ACO 11+ 11S TL 40MM ACO 11+ PMB 25/55-60 dle situace 4975,022=4 975,022 [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	4 975,022	188,00	925 354,09	2019, OTSKP
10	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL 60MM ACL 16+ 50/70 dle situace 4975,022=4 975,022 [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	5 223,750	215,00	1 123 106,25	2019, OTSKP
11	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM těsnění spar modifikovanou záplavou včetně přípravy spár a výplně spár dle detailu PD. V případě šetrnějších žabů včetně výplně dilatačních spar (hobra máčená v asfaltu) dle situace příčné spáry etapy 11=11 000 [A] podél 2-línky 15,0+4,7+6,5+11,0=37,200 [B] Celkem: A+B=48 200 [C] položka zahrnuje - dodávku předepsaného materiálu - vybití a výplň spar tímto materiálem	M	48,200	30,00	1 446,00	2019, OTSKP
9		Ostatní konstrukce a práce			12 366,84		
12	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM koumírka dle VL 211.07 pro závlaku za herka dle situace a VPR příčné spáry etapy 11=11 000 [A] podél 2-línky 15,0+4,7+6,5+11,0=37,200 [B] Celkem: A+B=48 200 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	48,200	30,00	1 446,00	2019, OTSKP
13	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby dle situace a VPR příčné spáry etapy 11=11 000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	11,000	30,00	330,00	2019, OTSKP
14	935812	ZÁBY A RIGOLY DLAŽE NÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM 2-línka z žulových kostek 100x100 vyspávaných MC25-XF4 dle situace 15,0+4,7+6,5+11,0+0,3=37,500 [A] položka zahrnuje - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitroslovenští i mimoslovenští dopravu - měří se vydlážděná plocha	M2	11,160	949,00	10 590,84	2019, OTSKP



Soupis prací objektu

Stavba: 16-156 Modernizace silnice II/343 Vřov - Seč, křižovatka s II/337
Rozpočet: SO 105 Modernizace silnice II/343 v úseku km 4,070 - 4,400 způsobilé hlavní

SO 105 2 075 829,55

Por. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0								
1	014121		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) trvalá skládka - zemina, odkop, usazeniny z čišťení a pod. pol 13173 S-9+ pol 13273 16,164-22 064 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	22,064	143,70	3 170,60	2019_OTS KP
							46 532,87	
1								
2	13173		Zemní práce HLBOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. I pro propustky - na trvalou skládku dle situace a VPR 1 7*0,30-0 510 [A] délka propustku (11,5)-11 500 [B] a*b=5 865 [C] položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené - 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 slisných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptání vč. přepážování (výjma štětových slěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, slěn a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě - řízení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0,0141**	M3	5,865	154,76	907,67	2019_OTS KP
3	13273		HLBOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I výkopy rýh pro kanalizaci, vše se odvíjí na trvalou skládce, vč. rozšíření a prohl. pro vpuštění dle výkazu výkopů rýh (pouze přípojky) - viz příloha T2 SO303 (z listu 5) 1 839=7 839 [A] rozšíření pro vpuštění 1 8*0,65*1,3+0,54+0,54=2 785 [B] prohloubení pro vpuštění 1 8*1,8*0,57*3=5 540 [C] Celkem A+B+C=16 164 [D] položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené - 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 slisných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptání vč. přepážování (výjma štětových slěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, slěn a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě - řízení výkopu - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0,0141**	M3	16,164	165,88	3 020,73	2019_OTS KP
4	173103		ZEMNÍ KRAJINCE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zásyv vhodnou nemazravnou zemitou, se zhutněním min. 98% PS dle situace a VPR hlín pod hranicí 0,7*0,25=0 175 [A] průměrná plocha v řezu délka úseku 100-100 000 [B] délky úseků rozšíření 31,5+32,5+90+68+74+63,5+61,0+71,5+85,5+84,0+71,5+75,5+72,0+69,5=970 000 [C] a*(b+c)=167 250 [D] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodné materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, 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 slisných 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 - 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.)	M3	167,250	157,88	29 525,58	2019_OTS KP
5	17481		ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyv výkopů pro kanalizaci pod úrovní paraplaně, hmotu písčité zemina se zhutněním - vč. dovážení ze zdroje dle zhotovitele a poplatky za nakoupení Výkop rýh celkem: 16,164+16 164 [A] Odpčet podpory potrubí -0,918=-0 918 [B] obetřování vč. trub -3,212=-3 212 [D] žb deska nad obet -0,918=-0 918 [E] desky pod vpuštění -0,972=-0 972 [F] vpuštění -3 1416*0,55*0 554*2,38+0,47*3=-0 900 [G] Celkem A+B+D+E+F+G=9 244 [H]	M3	9,244	456,25	4 217,58	2019_OTS KP

		položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a slisňených prostorech - zřízení 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 úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
6	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNÍM TR. I	M2	1 144,500	0,49	10 861,31	2019 OTSKP
		pod propustky dle situace a VPR: průměrná délka vrstvy v řezu 2,65÷2 850 [A] délky úseků sanace 100÷100 000 [B] (a*b)=265 000 [C] v místech rozšíření průměrná délka vrstvy v řezu 2,25÷2 350 [D] délky úseků rozšíření 186÷196÷382 000 [E] d*e=659 500 [F] pod propustky 20÷20 000 [G] c+f+g=1 144 500 [H] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt					
	2	Základy				230 743,16	
7	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	1 757,000	40,66	71 826,16	2019 OTSKP
		separační geotextilie na pláni nebo paraplénu, CBR > 3kN dle TP 97 dle situace a VPR: průměrná délka vrstvy v řezu 4,0÷4 000 [A] délky úseků sanace 100÷100 000 [B] (a*b)=400 000 [C] v místech rozšíření průměrná délka vrstvy v řezu 3,5÷3 500 [D] délky úseků rozšíření 186÷196÷382 000 [E] d*e=1 337 000 [F] pod propustky 20÷20 000 [G] c+f+g=1 757 000 [H] Požádka zahrnuje - dodávku předepsané geotextilie (včetně nulných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
8	21452	ŠANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	325,890	487,04	158 917,00	2019 OTSKP
		kamenivo do aktivní zóny - ŠD 0-63 dle situace a VPR: rezerva na lokální sanace li 300 mm průměrná plocha vrstvy v řezu 2,65*0,30÷0 795 [A] délky úseků sanace 100÷100 000 [B] (a*b)=79 500 [C] v místech rozšíření průměrná plocha vrstvy v řezu 2,15*0,30÷0 645 [D] délky úseků rozšíření 186÷196÷382 000 [E] d*e=246 390 [F] c+f=726 890 [G] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
	4	Vodorovné konstrukce				34 852,22	
9	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,972	1 781,20	1 731,33	2019 OTSKP
		podkladní desky pod uliční vpusti dle dokumentace 1,8*1,8*0,1*3÷0,972 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlaku, 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 dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhových a odsázkových prostředků. - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlaku a doplňkových konstr. vč. požadovaných ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení. - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení výtlaku, doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení. - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu. - konstrukce betonových kloubů, upnutí kotevních prvků a doplňkových konstrukcí. - nátlky zabírající soudržnost betonu a bednění. - výplň, těsnění a lmenění spar a spojů. - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem. - případné zřízení spojovací vrstvy u základů. - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
10	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,311	2 073,20	2 717,97	2019 OTSKP
		leže pro dlažbu C25/30 XF3 nátok propustky 1,5*1,5*3,14*0,5*0,5/4÷2 054 [A] výtok propustky 1,5*1,5*3,14*0,5*0,5/4÷2 054 [B] opevnění koryta před a za propustkou (1,5*1,0*1,5*1,0*0,5)*2*2÷9 000 [C] počet propustky v úseku t÷1 000 [D] (a+b+c)*0,10*d÷1,311 [E]					

- 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 vialnosti,
- užití polířebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilačních spar, včetně polířebných 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 základu těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dulin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku 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 soudržnosti betonu a bednění
- výplň, těsnění a tmelení spar a spoju,
- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

11	451324	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 Žl. deska nad obřetsonovní trub. dn 200 7,98*1,15*0,1-0 918 [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 vialnosti, - užití polířebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilačních spar, včetně polířebných 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 základu těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dulin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku 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 soudržnosti betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spoju, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,918	2 330,00	2 144,45	2019_OTSKP
12	451368	VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV ZE SVAR SÍTI sít KARL z drátu hladkých 6/8 mm, oka 150x150 mm 7,98*1,15*0,003014-0 028 [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 - všechny svazy nebo jiné upne výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	T	0,028	20 002,00	560,06	2019_OTSKP
13	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štrkopliskový podšyp frakce 0-8 mm pod trůbly dn 200 7,98*1,15*0,1-0 918 [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 - všechny svazy nebo jiné upne 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	M3	0,918	547,50	502,61	2019_OTSKP
14	451572	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 štrkoplisková lože (sazlo) pod trůbly 0/22 dle situace a VPR 1,0*0,30=0 300 [A] délka propustky 11,5=11 500 [B] a*b=3 450 [C] 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 - všechny svazy nebo jiné upne 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	M3	3,450	528,52	1 823,39	2019_OTSKP
15	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZOMI Z KAMENIVA DRČENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 zářev a obrys trůby propustky ŠP 0/32 dle situace a VPR (0,7*0,7+1*0,7*0,5*2)+3,14*0,45*0,45/4=1 031 [A] plocha na řezu propustky délka 11,5=11 500 [B] a*b=11 857 [C] 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 - všechny svazy nebo jiné upne 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	M3	11,857	627,07	7 435,17	2019_OTSKP
16	465512	DRÁŽBY Z ČOKOVÉHO KAMENÍ NA MC upravení lom. kamenem min. tl. 200mm do betonu min. tl. 100mm dle situace a VPR nátok propustky 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2 054 [A] výtok propustky 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2 054 [B] opevnění koryta před a za propustkem (1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2=9 000 [C] počet propustků v úseku 1=1 000 [D] (a+b+c)*D 20*4=2 622 [E] položka zahrnuje - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a položení 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 se vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatné položkami ŠD 45	M3	2,622	3 480,40	9 149,21	2019_OTSKP
17	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 stabilizační prahy odložení - beton C25/30 XF3	M3	2,280	3 854,40	8 788,03	2019_OTSKP

dle situace a VPR
 $0,3 \times 1,0 \times (0,8 + 1,5 + 1,5) \times 2 = 2 280 [A]$
 počet propustků $1 = 1 000 [B]$
 $a \times b = 2 280 [C]$

položka zahrnuje
 - nulné zemní práce (hloubení rýh apod.)
 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované lrvanlivosti a vlastností,
 - užití polifébných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně polifébných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konslr. (i zříceně) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
 - podpěrné konslr. (slezuže) a lešení všech druhu pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konslr. vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kolevních čel, kapes, nátluků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich
 - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení
 - úpravy povrchu pro položení požadované izolace povlaku a nátěrů, případně vyspravení,
 - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvevních prvků a doplňkových konstrukcí,
 - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,
 - výplně lštění a lštění spar a spoju,
 - opatření povrchu betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
 - případné zřízení spojovací vrstvy u základu

6		Komunikace	1 615 689,89				
18	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM ochranná vrstva ve vazovce ŠDA 0-63 II 150mm dle situace a VPR rezerva na lokální sanace průměrná délka vrstvy v řezu 2,80-2 800 [A] délky úseků sanace 100-100 000 [B] a*b=280 000 [C] v místech rozšíření průměrná délka vrstvy v řezu 2,25-2 250 [D] délky úseků rozšíření 186+196-382 000 [E] d*e=659 500 [F] s*t=132 500 [G] - 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	1 139,500	76,11	89 006,35	2019, OTSKP
19	567504	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUŽENÁ CEM A ASF EMULZÍ RŠ CA na místě v š. 0,16 m Pro směsi stmelené cementem + asfaltovou emulzí i zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze i zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP 208 UPŘESNĚNO DLE PRUKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKU ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, VČ. ROZPŘÍZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUTNĚNÍ, PŘEDRCENÍ, PŘESUN HMOT A DOPLNĚNÍ CHYBĚJÍCÍHO MATERIÁLU dle situace a VPR plocha recyklace 2150*1,10=2 365 000 [A] a*0,16=378 400 [B] konstantní vrstva tl. 160 mm b*0,15=56 760 [C] vyrovnávky a reprofilace 15% b*c=435 160 [D] - dodání materiálu 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	M3	435,160	1 336,10	582 287,60	2019, OTSKP
20	58963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 40 RA 0/32 dle situace a VPR vlevo šířka krajnice 0,75 m 97,303-97,303 [A] vpravo šířka krajnice 0,75 m 31,771+13,354+90,723+20,986=156 834 [B] Celkem: A+B=254,137 [C] - 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 spoju - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	254,137	89,06	22 633,44	2019, OTSKP
21	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,4 kg/m2 zbytkového pojiva po vydlápení dle situace a VPR pod ACO 2150-2 150 000 [A] pod ACL 2256-2 258 000 [B] Celkem: A+B=4 408 000 [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	4 408,000	6,00	35 264,00	2019, OTSKP
22	574834	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ 11S TL 40MM ACO 11+, PMB 25/55-60 dle situace 2150-2 150 000 [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 spoju - 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	2 150,000	166,00	369 900,00	2019, OTSKP
23	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL 80MM ACL 16+ 50/70 dle situace 2150*1,05=2 257 500 [A] včetně rozlišení proti teoretické ploše krytu - 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 spoju - 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	2 257,500	215,00	485 362,50	2019, OTSKP

24	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM těsnění spar modifikovanou závlkou včetně přípravy spáry a výplně spáry dle detailu PD. V případě štrbinových žab včetně výplně dilatačních spar (hobra máčená v asfaltu) dle situace příčné spáry etapy 10×6=16 000 [A] podélní 2-línky 6,0×4,5×10,2×4,5=25 200 [B] Celkem: A+B=41 200 [C] položka zahrnuje - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplň spar limitu materiálem Potrubí	M	41,200	30,00	1 239,00	2019 OTSKP
6							28 167,49
25	87434A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM troubky PVC dn 200, SN 16 - vč. tvarovek, montáže dle dokumentace - přílohy "UV-74" a "UV-77" 1,11×6,87=7 980 [A] 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 ošlření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošlření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáčeném i nezapáčeném a i v kolektorech, chládkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky	M	7,980	450,00	3 591,00	2019 OTSKP
26	89712	VLUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ v SO 103 vpusť UV74, UV75, UV77 dle PD 3=3 000 [A] položka zahrnuje - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - vyplň, těsnění a ltmění spar a spojů - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	5 984,10	17 892,30	2019 OTSKP
27	89952	OBBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTĚHO BETONU obetonování a sedlo včetně trub 7,98×1,15×0,35=3 212 [A] Odpočet trub -3,1416×0,2²×0,251=-0,251 [B] Celkem: A-B=2 961 [C] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hulinění, ošlření 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 ošlření - bednění požadovaných konsr, (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků - podpěrné konsr (skruže) a těsnění všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konsr, vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a těsnění - vytvoření kotevních čel, kapes, nádků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenku, prostupu, 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 povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a inektačních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění - vyplň, těsnění a ltmění spar a spojů - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,961	1 679,00	4 971,52	2019 OTSKP
28	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM dle PD: 7,98=7 980 [A] - příslus. 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 zastěpovací příruby, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady	M	7,980	71,54	570,89	2019 OTSKP
29	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 2×7,98=15 960 [A] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	15,960	71,54	1 141,78	2019 OTSKP
9							114 773,32
30	917224 a	SILNIČNÍ A CHOĐNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonová obruba do betonového lože s boční opěrou - klasické dle situace 61,098×18,591×26,072×73,503×24,359×38,771=243 294 [A] Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou	M	243,294	249,66	80 740,78	2019 OTSKP
31	917224 b	SILNIČNÍ A CHOĐNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonová obruba do betonového lože s boční opěrou - přejízdné, naběhové dle situace 34,308×2,245×6,466=45 019 [A] 3×2=6 000 [B] a+b=51 019 [C] Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou	M	51,019	249,66	12 737,40	2019 OTSKP
32	918356	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM příčné trubní propustky, betonové hrdlové trubky včetně výtokových dílců dle situace a VPR km 4,077,11,5=11 500 [A]	M	11,500	2 817,80	32 404,70	2019 OTSKP

		Položka zahrnuje: - dodání a pokládku potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování					
33	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	41,200	30,00	1 236,00	2019 OTSKP
		komárka dle Vlt. 211.07 pro závlaku za herka dle situace a VPR příčné spáry etapy 10+6=16 000 [A] podél 2-linky 6,0+4,5+10,2+4,5=25 200 [B] Celkem A+B=41 200 [C]					
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
34	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	16,000	30,00	480,00	2019 OTSKP
		řezání krytu v místě napojení stavby dle situace a VPR příčné spáry etapy 10+6=16 000 [A]					
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
35	935812	ZLABY A RIGOLY DLAŽDENÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	7,560	949,00	7 174,44	2019 OTSKP
		2-linka z žulových kostek 100x100 vyspárovaných MC25-SF4 dle situace (6,0+4,5+10,2+4,5)*0,3=7 560 [A]					
		položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.					

8	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS <i>zášyp vhodnou nenamrzavou zemínou, se zhutněním min. 98% PS</i> <i>dle situace a VPR</i> <i>klin pod krajnicí 0,7*0,25=0 175 [A] průměrná plocha v řezu</i> <i>délky úseků sanace 320+30+280+370+100=1 100 000 [B]</i> <i>délky úseků rozšíření</i> <i>31,5+32,5+90+88+74+63,5+61,0+71,5+85,5+84,0+71,5+75,5+72,0+69,5=970 000 [C]</i> <i>a*(b+c)=362 250 [D]</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 úložště 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	362,250	167,68	57 119,58	2019 OTSKP
9	17461	ZÁŠYP JAM A RÝH Z NAKUPOVÝCH MATERIÁLŮ <i>zášyp výkopu pro kanalizaci pod úrovní paraplané. Níže plochá zemina se zhutněním vč. dosypu ze zdroje dle zhotovitele a poplátku za nakoupení</i> <i>Výkop cihl celkem 199,078=199 078 [A]</i> <i>Odpočet</i> <i>podšypy potrubí -8,959=-8 959 [B]</i> <i>obetonování vč. trub -10,638=-10 638 [D]</i> <i>žb deska nad obel -3,039=-3 039 [E]</i> <i>desky pod vpusti -5,508=-5 508 [F]</i> <i>vpusti -3,1416*0,55*0,55/4*(12,27+7,73+0,47*17)=-6 650 [G]</i> <i>obšyp vč. trub -29,595=-29 595 [H]</i> <i>Celkem A+B+D+E+F+G+H=134 689 [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 úložště 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 - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	134,689	456,25	61 451,85	2019 OTSKP
10	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVÝCH MATERIÁLŮ <i>frakce 0-8 mm, vč. zhrubnutí a zhutnění</i> <i>dn 200 (77,9-26,43)*1,15*0,5=29 595 [A]</i> <i>Odpočet trub</i> <i>-3,1416*0,2*0,2/4*51,47=-1 617 [B]</i> <i>Celkem A+B=27 978 [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 úložště 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 a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	27,978	547,50	15 317,95	2019 OTSKP
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I <i>z zemina vyřazená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obšypu neodečítá</i> <i>pod propustky</i> <i>dle situace a VPR</i> <i>průměrná délka vrstvy v řezu 2,65=2 650 [A]</i> <i>délky úseků sanace 320+30+280+370+100=1 100 000 [B]</i> <i>(a*b)*1,20=3 498 000 [C] včetně rezervy na neztížené a nové poruchy</i> <i>v místech rozšíření</i> <i>průměrná délka vrstvy v řezu 2,25=2 250 [D]</i> <i>délky úseků rozšíření</i> <i>31,5+32,5+90+88+74+63,5+61,0+71,5+85,5+84,0+71,5+75,5+72,0+69,5=970 000 [E]</i> <i>d*e=2 182 500 [F]</i> <i>pod propustky 15+20=35 000 [G]</i> <i>c+1+g=5 715 500 [H]</i> položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Minu zhutnění určuje projekt	M2	5 715,500	9,49	54 240,10	2019 OTSKP
12	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ <i>odečteno z dokumentace, II. 150 mm</i> <i>(0,3+0,3+0,36+0,05+1,61+1,38+4,75+0,4+0,8)*1,15*0,15=1 716 [A]</i> položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných smádek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	1,716	121,16	207,94	2019 OTSKP
13	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM <i>úprava povrchů po překopech pro kanalizaci</i> <i>(0,3+0,3+0,36+0,05+1,61+1,38+4,75+0,4+0,8)*1,15=11 443 [A]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	11,443	10,22	116,95	2019 OTSKP
14	18247	OSETRŮVÁNÍ TRÁVNÍKU <i>úprava povrchů po překopech pro kanalizaci</i> <i>(0,3+0,3+0,36+0,05+1,61+1,38+4,75+0,4+0,8)*1,15=11 443 [A]</i>	M2	11,443	2,92	33,41	2019 OTSKP

		Zahrnuje pokosení se shrábáním, naložení shrábku na dopravní prostředek, s odvozem a se uložení, to vše bez ohledu na výkon terénu zahrnuje nutné záhři a hrzení				1 172 886,18			
2		Základy							
15	21381	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separční geotextilie na plátno nebo paraplátno, CBR > 3kN, dle TP 97		M2	8 710,000	40,88	356 064,80	2019	OTSKP
		dle situace a VPR průměrná délka vrstvy v řezu 4,0÷4 000 [A] délky úseků sanace 320÷30÷280÷370÷100=1 100 000 [B] (a*b)*1,20=5 280 000 [C] včetně rezervy na nezištěné a nové poruchy v místech rozšíření průměrná délka vrstvy v řezu 3,5÷3 500 [D] délky úseků rozšíření 31,5÷32,5÷90÷88÷74÷63,5÷61,0÷71,5÷85,5÷84,0÷71,5÷75,5÷72,0÷69,5÷970 000 [E] d'e=3 395 000 [F] pod propustky 15÷20÷35 000 [G] c+f+g=8 710 000 [H]							
		Položka zahrnuje - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru							
16	21452	KAMENNÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO kamenivo do zdvojení zóny - ŠD 0-53		M3	1 675,050	487,84	816 821,38	2019	OTSKP
		dle situace a VPR tl 300 mm průměrná plocha vrstvy v řezu 2,65*0,30=0 795 [A] délky úseků sanace 320÷30÷280÷370÷100=1 100 000 [B] (a*b)*1,20=1 049 400 [C] včetně rezervy na nezištěné a nové poruchy v místech rozšíření průměrná plocha vrstvy v řezu 2,15*0,30=0 645 [D] délky úseků rozšíření 31,5÷32,5÷90÷88÷74÷63,5÷61,0÷71,5÷85,5÷84,0÷71,5÷75,5÷72,0÷69,5÷970 000 [E] d'e=625 650 [F] c+f=1 675 050 [G]							
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
4		Vodorovné konstrukce				80 267,32			
17	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní desky pod uliční výstup		M3	5,508	1 781,20	9 810,85	2019	OTSKP
		dle dokumentace 1,8*1,8*0,1*17=5 508 [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 konslir. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odeskužovacích prostředků, - podpěrné konslir. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konslir., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotveních čel, kapes, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátluky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opalření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů							
18	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pro drážku C25/30 XF3		M3	2 622	2 073,20	5 435,93	2019	OTSKP
		nátok propustku 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2 054 [A] výtok propustku 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2 054 [B] opěvnění koryta před a za propustkem (1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2=9 000 [C] počet propustků v úseku 2÷2 000 [D] (a+b+c)*0,10*d=2 622 [E]							
		- 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 konslir. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odeskužovacích prostředků, - podpěrné konslir. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konslir., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotveních čel, kapes, nátluků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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, povlaku a nátěru, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátluky zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opalření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů							
19	451324	PODKL. A VÝPLŇ. VRSTVY ZE ŽELEZOBET. DO C25/30 žb deska nad obtočování trub		M3	3,039	2 336,00	7 099,10	2019	OTSKP
		dn 200 [B], 19÷19,99÷7,25*1,15*0,1=3 039 [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 ochrany betonu, + zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, + užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, + zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprávnění, očištění a ošetření, + bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně oděšovacích a odškrabovacích prostředků, + podpěrné konstr. (skruže) a ležení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vě, požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a ležení, + vytvoření kotevních čel, kapes, náližů, a sedel, + zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a ped., + vč. zřízení práce a úprav kolem nich, + úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, + úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náterů, 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, + výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, + opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, + případné zřízení spojovací vrstvy u základu, + úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	T	0,092	20 002,00	1 840,18	2019 OTSKP
20	451368	VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV ZE SVAR SÍTÍ sít. KARI z drátu hladkých 6/8 mm, oka 150x150 mm 26,43*1,15*0,003014-0,092 [A] položka zahrnuje + dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polehy a krytí výztuže betanem + 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 + vodiče 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					
21	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štrkopláskový podtyp frakce 0-8 mm pod troubou dn 200 77,9*1,15*0,1=8 959 [A] položka zahrnuje dodávku přeepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 štrkoplásková lože (sedlo) pod troubou Ø22 dle situace a VPR 1,5*0,30=0 450 [A] delka propustky (9*10)=19 000 [B] a*b=8 550 [C] položka zahrnuje dodávku přeepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	8,959	547,50	4 905,05	2019 OTSKP
22	451972	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 štrkoplásková lože (sedlo) pod troubou Ø22 dle situace a VPR 1,5*0,30=0 450 [A] delka propustky (9*10)=19 000 [B] a*b=8 550 [C] položka zahrnuje dodávku přeepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál VÝPLŇ ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRČENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zářep a obrys trouby propustky ŠP Ø32 dle situace a VPR (0,7*1,0+1*0,7*0,7*2)-3,14*0,55*0,55/4=1 443 [A] plocha na řezu propustky (9*10)=19 000 [B] a*b=27 417 [C] položka zahrnuje dodávku přeepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	8,550	528,52	4 518,05	2019 OTSKP
23	458523	VÝPLŇ ZA OPERAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRČENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zářep a obrys trouby propustky ŠP Ø32 dle situace a VPR (0,7*1,0+1*0,7*0,7*2)-3,14*0,55*0,55/4=1 443 [A] plocha na řezu propustky (9*10)=19 000 [B] a*b=27 417 [C] položka zahrnuje dodávku přeepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	27,417	627,07	17 192,38	2019 OTSKP
24	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opevnění lom. kamenem min. Ø. 200mm dle betonu min. Ø. 100mm dle situace a VPR nátok propustky 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2 054 [A] výtok propustky 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2 054 [B] opevnění koryta před a za propustkem (1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2=9 000 [C] počet propustky v úseku 2-2 000 [D] (a*b+c)*0,20*d=5 243 [E] položka zahrnuje + nutné zemní práce (svahování úpravu pláně a pod.) + zřízení spojovací vrstvy + zřízení lože dlažby z cementové maltě přeepsané kvality a přeepsané tloušťky + dodávku a uložení přeepsaných dlažebních prvků do přeepsaného tvaru + spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním + úprava povrchu pro odvedení srážkové vody + nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	5,243	3 489,40	18 294,02	2019 OTSKP
25	466921	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO opevnění svahu - betonová zatravnovací tvárnice dle situace u sklonu km 6,157 3=3 000 [A] položka zahrnuje + povrchovou úpravu podkladu + zřízení spojovací vrstvy + dodávku a uložení přeepsaných dlažebních prvků do přeepsaného tvaru + spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním + úprava povrchu pro odvedení srážkové vody + výplň uboru úrnem nebo omíci s osetím, případně kamenivem + výplň spar přeepsaným materiálem + nutné zemní práce (svahování úpravu pláně a pod.) + nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M2	3,000	389,82	1 169,46	2019 OTSKP
26	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 stabilizační prahy odhláždění - beton C25/30 XF3 dle situace a VPR 0,3*0,6*0,6+1,5*1,5)*2=1 296 [A] počet propustky 2-2 000 [B] a*b=2 592 [C]	M3	2,592	3 854,40	9 990,60	2019 OTSKP

položka zahrnuje

- nutné zemi práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení neprůstřelného, 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 kotveních šel, kapes, nátlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace povlaku a nátlků, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabírající soudržnost betonu a bednění
- vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v časech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovacích vrstev u základů

5		Komunikace	9 119 688,19				
27	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM ochranná vrstva ve vozovce SDA 0-61 II 150mm dle situace a VPR v ploše komunikace B 1 - lokální sanace průměrná délka vrstvy v řezu 2,80=2 800 [A] délky úseků sanace 320+30+280+370+100=1 100 000 [B] (a+b)*1,20=3 696 000 [C] včetně rezervy na nejspíše a nové poruchy v místech rozšíření průměrná délka vrstvy v řezu 2,25=2 250 [D] délky úseků rozšíření 31,5+32,5+90+88+74+63,5+61,0+71,5+85,5+84,0+71,5+75,5+72,0+69,5=970 000 [E] d*a=2 182 500 [F] c+f=5 878 500 [G] - 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	5 878,500	76,11	459 169,64	2019 OTSKP
28	567504	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUJENÁ CEM A ASF EMULZÍ RS CA na místě v š. 0,16 m Pro směs směle cementem + asfaltovou emulzí i zpěněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze i zpěněného asfaltu navrhuje v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP 208 UPŘESNĚNO DLE PRUKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKŮ ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, VČ. ROZFŘEZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUTNĚNÍ, PŘEDRCENÍ, PŘESUN HMOT A DOPLNĚNÍ CHYBĚ JÍCHO MATERIÁLU dle situace a VPR plocha recyklace 12150*1,10=13 365 000 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu a*0,16=2 138 400 [B] konstantní vrstva tl. 160 mm b*0,15=320 760 [C] vyrovnávky a reprofilace 15% b+c=2 459 160 [D] - dodání materiálu 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	M3	2 459,160	1 336,10	3 290 602,00	2019 OTSKP
29	56903	ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 40 RA 0032 dle situace a VPR věro šifra krajnice 0,75 m 107,671+16,148+28,192+44,145+34,130+178,208+248,778+87,423+18,270+17,886+4 1,353+35,115+858 119 [A] oprava šifra krajnice 0,75 m 129,005+29,362+41,860+21,542+53,745+7,407+158,789+199,060+12,464+34,766+35 660+100,029+117,421+941,110 [B] Celkem A+B=1 792 229 [C] - 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	1 799,229	89,06	160 239,33	2019 OTSKP
30	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,4 kg/m2 zbytkového spzva po vyčištění dle situace a VPR pod ACO 12150=12 150 000 [A] pod ACL 12758=12 758 000 [B] Celkem A+B=24 908 000 [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	24 908,000	8,00	199 264,00	2019 OTSKP
31	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ 11S TL 40MM ACO 11+ PMB 25/55-60 dle situace 11000+420+560+170=12 150 000 [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	12 150,000	186,00	2 259 900,00	2019 OTSKP
32	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL 60MM ACL 16+ 50/70 dle situace 12150*1,05=12 757 500 [A] včetně rozšíření proti teoretické ploše krytu	M2	12 757,500	215,00	2 742 862,50	2019 OTSKP

		- 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 posilky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
33	587205	PŘEDLAŽENÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC předlažení napojení od tranky ke komunikaci u p.č. 738/15 rozebrání a zpětné vydláždění z puvodního materiálu včetně úpravy napojení na nový stav dle situace a stávajícího stavu 3=3 000 [A] - pod pojmem "předlažení" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s limto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozproštění materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuální doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č. 582	M2	3 000	257,69	773,07	2019 OTSKP
34	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM těsnění spar modifikovanou zátlivkou včetně přípravy spáry a výplně spáry dle detailu PD. V případě šlábřinových žlabů včetně výplně dilatačních spar (hebra mačená v asfaltu) dle situace a VPR příčné spáry etapy 10+7=17 000 [A] posádkovníkový rigol km 6,057-6,157 100*0,50=50 000 [B] podél žlabů (13 267+13 286+9 723+11 092+6 000+10 681+9 177+9 654+4 700+7 960+5 000+4 171+5 191+5 664+10 000+10 417+6 625+14 632+4 795)=162 255 [C] Celkem: A+B+C=229 255 [D] položka zahrnuje - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	229,255	30,00	6 877,05	2019 OTSKP
35	86627	CHŘÁNÍČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 100MM dle situace v km 5,915 2*10=20 000 [A] 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 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 chřániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chřáničkách - ovláštění dle dokumentace a nutné opravy ovláštění při jeho poškození	M	20,000	609,82	12 176,40	2019 OTSKP
36	87434A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM troubky PVC dn 200, SN 16 - vč. tvarovek, šachtových přechodů, montáže dle dokumentace - přípojky z SO 303 - "UV-76", "UV-78" a z "UV-85" + přípojky z SO 304 49 14+28 76=77 900 [A] 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 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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 nezapáženém a i v kolektorech, chřáničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	77,900	450,00	35 055,00	2019 OTSKP
37	89712	VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vpusti z SO 303 - 11 ks, vpusti z SO 304 - 6 ks dle PD 11+6=17 000 [A] položka zahrnuje - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň těsnění a ltmění spar a spojů - opalnění povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - předepsané podkladní konstrukce	KUS	17,000	5 964,10	101 389,70	2019 OTSKP
38	89721	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ kompletní horská vpust včetně výztuže, tvarovek a mříže a jejího zajištění včetně opevnění nátoků, záhozu a stabilizačního prahu dle situace na konci žlabu v km 5 853 4=1 000 [A]	KUS	1,000	10 658,00	10 658,00	2019 OTSKP

		položka zahrnuje - mícha s rámcem koše na bahno - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - předepsané podkladní konstrukce					
39	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU opálení pro dobu výstavby - přírůstky "UV-80 T", "UV-90", "UV-91" obetonování a sedlo včetně trub 26,43*1,15*9,35=10,638 [A] Odpčet trub -3,1416*0,2*0,24*26,43=-0,830 [B] Celkem: A+B=9,808 [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 odkružovacích prostředků - podpěrné konstr. (slouže) 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 kotveních řad, kapes, náliků, 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 povlaku a náletů, případně vyspravení - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí - nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchu 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	9,808	1 679,00	16 467,63	2019 OTSKP
40	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM dle PD: 77,9=77 900 [A] - 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 zabezpečovací příruby, zasklepení odboček pro armatury a pro odvětlující řady	M	77,900	71,54	5 572,97	2019 OTSKP
41	89980	TELEVNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 2*77,9=155 800 [A] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích (DVD) a vyhotovení závěrečného písemného protokolu Ostatní konstrukce a práce	M	155,800	71,54	11 145,93	2019 OTSKP
42	9111A1	ZABRAŇUJÍCÍ SILNICE S VOZIDLOU MAJÚV - DODÁVKA A MONTÁŽ na firmu propustku v km 5,971 výroba, montáž včetně PKO 71,3 000 [A] položka zahrnuje - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nulových zemních prací) - případné bednění (trubky) betonové patky v galionové zdi	M	3,000	749,71	2 249,13	2019 OTSKP
43	917224 a	SILNICE A CHOVNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silnicí betonové obruby do betonového lože s boční operou - klasické dle situace 7,966+45,398+29,958+18,358+20,884+1,037+21,496+9,976+28,882+6,611+78,761+25,257+46,799+28,924+27,707+1,588+11,909+5,480+138,965+31,847+8,700+11,615+7,605+13,020+2,390+9,850+3,015+25,577+2,000+2,000+100,305+9,832=783,712 [A] Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operou	M	783,712	249,60	195 661,54	2019 OTSKP
44	917224 b	SILNICE A CHOVNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silnicí betonové obruby do betonového lože s boční operou - přejezdové, nabíhové dle situace 3,759+13,691+3,000+3,000+82,879+4,875+4,971+5,980+5,967+4,991+10,528+4,057+4,940+30,986+9,443+3,378+7,649+6,354+3,547+43,889+4,999+4,600+3,540+3,500+87,969+5,615+4,013+1,700+3,003+2,822+2,714+3,000+81,561 =466 998 [A] 27*2=54 000 [B] A+B=520 998 [C] Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operou	M	520,998	249,66	130 072,36	2019 OTSKP
45	91725	NÁSTUPNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ betonové obrubníky zastávkové - bezbariérové dle situace 12,000+12,000+12,000+12,000+48 000 [A] přechodové kusy 2*2*4=16 000 [B] Celkem: A+B=64 000 [C] Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou operou	M	64,000	1 956,40	125 209,80	2019 OTSKP
46	918185	CELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU DN DO 300/37 v km 5,971 dleky do 3m včetně firmu - cca 4m3 včetně výztuže dle situace a výkresu propustku 1=1 000 [A]	KUS	1,000	9 052,00	9 052,00	2019 OTSKP

		PRÍLOHA Zahrnuje kompletnú časť (2x3x30, 0,1x, 0,1x) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu. - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (slouže) 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku 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, - nálety 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 prot. vlivu bludných proudů. Nezahrnuje: - náklady na dopravu materiálu.					
47	91828	VÝKOP JÍMKY BETONOVÉ VČET DLAŽBY PROPUSTNOSTI Z TRUB DN DO 400MM kompletní jímka na nátoky v km 5,971 včetně napojení příkopu, zaústění kanalizace a žlabovek, včetně krycí mříže z kompozitu. Vnější rozměry 1,3 x 1,3 x 2,0m dle situace a výkresu propustky $t = 1\,000\ [A]$ PRÍLOHA 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. - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad stěn, - 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, náliků, 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, povlaku 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, - nálety 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 prot. vlivu bludných proudů. Nezahrnuje: - náklady na dopravu materiálu.	KUS	1,000	13 359,00	13 359,00	2019_OTS KP
48	918346	PROPUSTNOSTI Z TRUB DN 400MM příčné tržení propustky betonové hrdlové dle situace a VPR km 5,971 deška 9,0+ km 5,225 deška 10-19 000 [A] PRÍLOHA Zahrnuje: - dodání a položení polnubi z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmá seřiznutí) Nezahrnuje: - podkladní podlažní vrstvy a obetonování	M	19,000	1 752,00	33 286,00	2019_OTS KP
49	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM komurka dle VI, 211.07 pro závlivku za horka dle situace a VPR příčné spárky etapy 10+7=17 000 [A] podobuhutlivky rigol km 6,057-6 157 100+0 50-50 000 [B] podél 2-lin $(13,287+13,286+9,723+11,092+6,000+10,881+9,177+9,654+4,700+7,960+5,000+4,171+5,191+5,664+10,000+10,417+6,625+14,632+4,795)=162\,255\ [C]$ Celkem: A+B+C=229 255 [D] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané hloubce, včetně spotřeby vody	M	229,255	30,00	6 877,65	2019_OTS KP
50	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby dle situace a VPR příčné spárky etapy 10+7=17 000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané hloubce, včetně spotřeby vody	M	17,000	30,00	510,00	2019_OTS KP
51	935111	ŠTERBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY obnova příčného štěrbo. žlabu dle situace 4-4 000 [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 při zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, leže, - ukončení, patek, spárování, úpravy vstupu a výstupu. Měří se v [m] délky osy žlabu bez štěrbinových kusek a odřezkových vpusť.	M	4,000	1 632,30	7 329,20	2019_OTS KP
52	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM dle situace km 5,723 - 5,853 853-723=130 000 [A] km 5,960 34-34 000 [B] $(a+b) \cdot 1,10 = 180\,400\ [C]$ včetně rezervy na doposolení položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a - předepsané hloubce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patek, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	180,400	366,46	66 109,36	2019_OTS KP
53	935222	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TL 100MM žlab z příkopových tvárnic TRZ 3345/116 v úseku 5,878 - 5,967	M	97,900	559,91	54 815,19	2019_OTS KP

		dle situace 5907-5878+89 000 [A] a*1 10-97 900 [B] včetně napojení a úpravy u propustky 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 délek osy žlabu					
54	935812	ŽLABY A RIGOLY DLAŽEENÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM odvodňovací rigol a 2-linka z žulových kostek 100x100 vyspávaných MC25-XF4 dle situace podobrubníkový rigol km 6,057-6,157 100*0,50=50 000 [A] 2-linka (13,287+13,286+9,723+11,092+6,000+10,881+9,177+9,654+4,700+7,960+5,000+4,171+5,191+5,664+10,000+10,417+6,625+14,632+4,795)*0,30=48 677 [B] Celkem A+B=98 677 [C] položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha,	M2	98,677	949,00	93 644,47	2019 OTSKP
55	93541	LAPÁČ SPLAVENIN kompletní lapáč splavenin včetně výztuže, tvarovek, mříže, zajištění, odkopu, opevnění náskru, záhozu a stabilizačního prahu dle situace 4=4 000 [A] položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	KUS	4,000	13 213,00	52 852,00	2019 OTSKP
56	98615	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU odhad bourání ve výkopech pro kanalizaci 2=2 000 [A] 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	M3	2,000	2 197,30	4 394,60	2019 OTSKP
57	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZACÍ odhad stávajících trub - beton DN 200 vybourání s přípojkou v rozsahu výkopů 8,5+1 3+1 1+1 5=12 400 [A] položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	12,400	275,67	3 430,71	2019 OTSKP



16-166 Modernizace silnice II/343 Vršov - Seč, křižovatka s II/337

SO 107 Modernizace silnice II/343 v úseku km 6,353 - 7,810 způsobité hlavní

SO 107

4 309 355.75

Pol. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena	Celkem	Globální soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				2 155,50	
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD) trvalá skládka - zemina, odkop usazeniny z číštění a pod. pod 13177 15=15 000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	15,000	143,70	2 155,50	2019 OTSKP
	1		Zemní práce				101 298,25	
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. I odkop pro lože trouby propustků - na trvalou skládku bourání a odkopy povodňových jsou v SO 002 dle situace a VPR 1,7*0,350-0,595 [A] délka propustků 12,8*12,0=24 800 [B] a*b=14,756 [C] položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávek 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 a ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, polrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytlahování a nošení výkopků - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenu a napadlého - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šlitových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry sítí a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopě - třídění výkopů - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájazdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	14,756	154,76	2 283,64	2019 OTSKP
3	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTÍ DO 100% PS zásep vhodnou nenamrzavou zemínou, se zhutněním min. 98% PS dle situace a VPR křm pod krajnicí 0,70,25=0,175 [A] průměrná plocha v řezu délky úseků sanace 120,048+100,002+130,290+100,000+349,914+449,652=1 249 906 [B] délky úseků rozšíření 74,5*72+61*62,5*90+92+40,5+43,5=536 000 [C] a*b=312 534 [D] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění různě mýr hutnění - ošetření úložské 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 zřízených 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování účelové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložské a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájazdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	312,534	157,68	49 280,36	2019 OTSKP
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I pod propustky a v místě sanací v ploše sanací průměrná délka vrstvy v řezu 2,65=2 650 [A] délky úseků sanace 120,048+100,002+130,290+100,000+349,914+449,652=1 249 906 [B] (a*b)*1,20=3 974 701 [C] včetně rezervy na neobjížené a nové poruchy v místech rozšíření průměrná délka vrstvy v řezu 2,25=2 250 [D] délky úseků rozšíření 74,5*72+61*62,5*90+92+40,5+43,5=536 000 [E] d*e=1 206 000 [F] pod propustky 25+35=60 000 [G] c*f+g=5 240 701 [H] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílu. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	5 240,701	9,49	49 734,25	2019 OTSKP
	2		Základy				1 074 458,95	
5	21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separace geotextilie na pláni nebo paraplán, CBR > 3kN, dle TP 97 dle situace a VPR v plochách sanace na plochu pláň nebo paraplán průměrná délka vrstvy v řezu 4,0=4 000 [A] délky úseků sanace 120,048+100,002+130,290+100,000+349,914+449,652=1 249 906 [B] (a*b)*1,20=5 999 549 [C] včetně rezervy na neobjížené a nové poruchy v místech rozšíření průměrná délka vrstvy v řezu 3,5=3 500 [D] délky úseků rozšíření 74,5*72+61*62,5*90+92+40,5+43,5=536 000 [E] d*e=1 876 000 [F] pod propustky 25+35=60 000 [G] c*f+g=7 935 549 [H] Položka zahrnuje - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně namontování a vnitřní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	7 935,549	40,88	324 405,74	2019 OTSKP
6	21452		SAKANČNÍ VRSTVY Z KAMENNÁ DRČENÉHO kamenná drčební záhy - SO 0-63 dle situace a VPR dř. 300 mm průměrná plocha vrstvy v řezu 2,65*0,30=0 795 [A] délky úseků sanace 120,048+100,002+130,290+100,000+349,914+449,652=1 249 906 [B] (a*b)*1,20=1 192 410 [C] včetně rezervy na neobjížené a nové poruchy v místech rozšíření průměrná plocha vrstvy v řezu 2,15*0,30=0 645 [D] délky úseků rozšíření 74,5*72+61*62,5*90+92+40,5+43,5=536 000 [E] d*e=345 720 [F] c*f=1 538 130 [G]	M3	1 538,130	487,84	750 053,71	2019 OTSKP

		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				96 302,36			
4		Vodotěsné konstrukce							
7	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pro dlažbu C25/30 XF3 dle situace a VPR nátok propustků 2,9*2,9-3,14*0,8*0,8/4=7 908 [A] výtok propustků 2,7*2,7-3,14*0,8*0,8/4=6 788 [B] opevnění koryta před a za propustkem (1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2=9 000 [C] počet propustků v úseku 2-2 000 [D] (a+b+c)*D/10*d=4 739 [E] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana 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 odsoukřovacích 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 kotvených zácl. kapes, náliků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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, povlaku a náletu, případně vyspravení. - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu. - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvených prvků a doplňkových konstrukcí. - nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění. - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů. - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem. - případné zřízení spojovací vrstvy u základu, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů		M3	4,739	3 073,20	9 824,89	2019	OTS KP
8	451572	VYPLŇNÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,8 stříkopskvrta lože (sedlo) pod trešbou 0122 dle situace a VPR 1,7*0,350=0 595 [A] délka propustků 12,8*12,0=24 800 [B] a*b=14 756 [C] 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	14,756	528,52	7 788,84	2019	OTS KP
9	458523	VÝPLŇ ZA OPERAMI A ZOMI Z KAMENIVA DRČENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 zářez a sboje trešby propustků ŠP 0132 dle situace a VPR (1,7*0,7+1*0,7*0,5*2)-3,14*0,7*0,7/4=1 505 [A] plocha na lezu propustky délka 12*12,8=24 800 [B] a*b=37 324 [C] 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	37,324	627,07	23 404,76	2019	OTS KP
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opevnění lomu kamením min. tl. 200mm do betonu min. tl. 100mm dle situace a VPR nátok propustků 2,9*2,9-3,14*0,8*0,8/4=7 908 [A] výtok propustků 2,7*2,7-3,14*0,8*0,8/4=6 788 [B] opevnění koryta před a za propustkem (1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2=9 000 [C] počet propustků v úseku 2-2 000 [D] (a+b+c)*D/10*d=9 478 [E] položka zahrnuje - nutné zemní práce (svahování, úpravu plané 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, vyžaduje se samostatné položkami SD 45		M3	9,478	3 489,40	33 072,53	2019	OTS KP
11	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 stabilizační prahy sdílení a propustků - beton C25/30 XF3 dle situace a VPR 0,3*1,0*(0,6+1,7+1,7+0,8)*2=2 880 [A] počet propustků 2-2 000 [B] a*b=5 760 [C] položka zahrnuje - nutné zemní práce (hloubení ryh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana 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 odsoukřovacích 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 kotvených zácl. kapes, náliků, a sedel. - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a náletu, případně vyspravení. - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotvených prvků a doplňkových konstrukcí. - nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění. - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů. - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem. - případné zřízení spojovací vrstvy u základu		M3	5,760	3 854,40	22 201,34	2019	OTS KP
5		Komunikace				6 959 074,55			
12	563331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRŽTI TL. DO 150MM ochranná vrstva ve vozovce SDA 0-63 II 150mm		M2	5 405,684	78,11	422 237,98	2019	OTS KP

		dle situace a VPR v ploše komunikace B 1 - lokální sanace průměrná délka vrstvy v řezu 2,80÷2,800 [A] délky úseků sanace 120,048+100,002+130,290+100,000+349,914+449,652=1 249 906 [B] (a*b)*1,20=4 199 684 [C] včetně rezervy na nezjištěné a nové poruchy v místech rozlišení průměrná délka vrstvy v řezu 2,25÷2,250 [D] délky úseků rozlišení 74,5+72+61+62,5+90+92+40,5+43,5=536 000 [E] d*o=1 206 000 [F] c*o=5 400 584 [G] - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
13	567504	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUĐENA CEM A ASF EMULZI RS CA na místě v tl. 0,16 m Pro směs stínečen cementem + asfaltovou emulzi / zpevněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpevněného asfaltu navrhují v rozmezí 2,5% až 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu 3,0% až 4,0% při splnění TP 208 UPŘESNĚNO DLE PRUKAZNÍCH ZKOUŠEK ZE VZORKU ODEBRANÝCH NA STAVBĚ, VČ. ROZFŘEZOVÁNÍ, REPROFILACE, ZHUŠTNĚNÍ, PŘEDRCENÍ, PRESUN HMOT A DOPLNĚNÍ CHYBĚJÍCÍHO MATERIÁLU dle situace a VPR plocha recyklace 9074*1,10 včetně rozlišení proti teoretické ploše krytu=9 981 400 [A] a*o,16=1 597 024 [B] konstantní vrstva tl. 160 mm b*o,15=239 554 [C] vyrovnávky a reprofilace 15% b*c=1 836 578 [D] - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1 836 578	1 338,10	2 457 525,02	2019 OTSKP
14	50903	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 40 RA 032 dle situace a VPR vlevo šířka krajnice 0,75 m 403,925+413,322+96,692+158,921=1 072 860 [A] vpravo šířka krajnice 0,75 m 110,910+239,623+741,264+1 091 797 [B] Celkem A+B=2 164 657 [C] - dodání recyklatů v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatů dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 164 657	80,00	192 784,35	2019 OTSKP
15	572214	SPRJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP 0,4 kg/m2 zbytkového pojiva po vytřepení dle situace a VPR pod ACO 9074÷9 074 000 [A] pod ACI 9528÷9 528 000 [B] Celkem A+B=18 602 000 [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	18 602 000	8,00	148 816,00	2019 OTSKP
16	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11÷, 11S TL 40MM ACO 11÷, PMB 25/55-60 dle situace 7180+160,056+149,933+150,000+195,740+524,853+692,914=9 073 536 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - 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	9 073 536	186,00	1 687 677,70	2019 OTSKP
17	574C58	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACI 16÷, 16S TL 50MM ACI 16÷, 5070 dle situace 9074*1,05=9 527 700 [A] včetně rozlišení proti teoretické ploše krytu - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju - 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	9 527 700	215,00	2 048 455,30	2019 OTSKP
18	58920	VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM těsnění spár modifikovanou závlivkou včetně přípravy spáry a výplně spáry dle detailu PD. V případě šetrbinových žlabů včetně výplně dilatačních spar (hobra mácená v asfaltu) dle situace příčné spáry etapy 6÷7÷13 000 [A] podél 2. etapy 9,5÷6,0÷6,0÷9,5÷8,6÷39 600 [B] Celkem A+B=52 600 [C] - položka zahrnuje - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	52 600	30,00	1 578,00	2019 OTSKP
9		Ostatní konstrukce a práce					76 078,14
19	917224 a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonová obruba do betonového lože s boční opěrou - klasické dle situace 8÷8 000 [A] Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěru.	M	8,000	249,66	1 997,28	2019 OTSKP
20	917224 b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční betonová obruba do betonového lože s boční opěrou - příjezdové, náběhové dle situace 13÷13 000 [A] 17÷2 000 [B] a+b=15 000 [C] Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěru.	M	15,000	249,66	3 744,90	2019 OTSKP
21	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	12,000	1 752,00	21 024,00	2019 OTSKP

		příčné trubní propustky PP SN 16, DN 400 mm de situace a VPR km 6,600 délka 12=12 000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmá seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování					
22	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM příčné trubní propustky, betonové hrdičové trouby včetně výtokových dílců de situace a VPR km 7,211-12,8=12 600 [A] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentaci předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmá seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování	M	12,600	2 817,80	36 067,84	2019_OTS KP
23	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM komínka dle Vl. 211.07 pro závlaku za horka de situace a VPR příčné spáry etapy 6+7=13 000 [A] podél 2-tenky 9,5+6,0+6,0+9,5+8,6=39 600 [B] Celkem: A+B=52 600 [C] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	52,600	30,00	1 578,00	2019_OTS KP
24	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stávky de situace a VPR příčné spáry etapy 6+7=13 000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	13,000	30,00	395,00	2019_OTS KP
25	935812	ŽLABY A RIGOLY DLAŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM 2-linka z žulových kostek 100x100 vyspárovanych MC25-XF4 de situace 9,5+6,0+6,0+9,5+8,6=39 600 [A] a*0,30=11 880 [B] položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitřní a vnější dopravní - měří se vydlážděná plocha	M2	11,880	949,00	11 274,12	2019_OTS KP



Soupis prací objektu

Stavba:

16-156 Modernizace silnice II/343 Vršov - Seč, křižovatka s II/337

SO 121

1 232 921,00

Rozpočet:

SO 121 Vytvoření úpravy místních a účelových komunikací způsobilé vedlejší

Poř. číslo			Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1				Zemní práce			25 872,92	
1	12573		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I natěžení ornice ze zemníku pro zpětné využití 23,73 000 [A] položka zahrnuje - vodoravná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou 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 lepkovost - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma šlětových stěn) - úpravu, ochranu a obložení dna, základové spáry, stěn a svahu - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s obtíráním zemníku	M3	73,000	84,97	4 742,81	2019 OTSKP
2	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS zářep vhodnou nenamrzavou zemínou, se zhutněním min. 98% PS dle situace klin ze obrubou 0,5*0,3/12-0,075 [A] průměrná plocha řezu délka úseku 9,055*8,448+12,875*17,492+8,700*5,590+5,362*9,371+7,520*21,210+18,891*8,610 +10,652+141,776 [B] a*0=10,633 [C] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vhlčením, uhlazením, 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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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, přemosnění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	10,633	157,65	1 678,61	2019 OTSKP
3	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I dle situace a VIPR plocha napojení na úseky recyklace 654*654 000 [A] a*1,20=784 800 [B] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt	M2	784,800	9,48	7 447,75	2019 OTSKP
4	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ rozprostření v prostoru ozelenění v místech napojení dle situace (96,555*146,014)=242 569 [A] průměrná tl. rozprostření 30 cm a*0,30=72 771 [B] položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	72,771	121,18	8 818,39	2019 OTSKP
5	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM dle situace při průměrné tl. rozprostření 20 cm (96,555*146,014)=242 569 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	242 569	10,22	2 479,06	2019 OTSKP
6	18247		OBĚTROVÁNÍ TRÁVNÍKU dle situace (96,555*146,014)=242 569 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabku na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zajištění a hnojení	M2	242 569	2,92	708,30	2019 OTSKP
							79 920,10	
7	21381		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie na pláni nebo páraspláni, CBR > 3kN, dle TP 97 dle situace a VIPR plocha napojení na úseky recyklace 654*654 000 [A] a*1,20=784 800 [B] Položka zahrnuje - dodávku předepsané geotextilie (včetně nulových přesahu) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	784,800	40,88	32 082,62	2019 OTSKP
8	21452		SEPARAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO kamenivo do aktivní zóny - ŠD 0-83 dle situace a VIPR plocha napojení na úseky recyklace 654*654 000 [A] předpoklad rozsahu do 50% ploch a*0,50=327 000 [B] tloušťka 300mm b*0,30=98 100 [C] 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	98,100	487,64	47 837,48	2019 OTSKP
							930 322,93	
9	56210		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLU STAHL CEMENTEM SC C 8/10 v místech srážlivé krajice a v křižovatkách úseků s recyklací	M3	145,774	1 343,20	195 803,64	2019 OTSKP

		dle situace v místech konstrukce G - žulová dlažba - srpovitá krajnice (35+73+50)*1,15=181 700 [A] II 0 14 0 14+0 140 [B] a+b=25 438 [C] plocha napojení na úseky recyklace 654+654 000 [D] d*0,18=104 640 [E] konstantní vrstva II 160 mm a*0,15=15 696 [F] vyrovnávkový a reprotláče 15% a+b=143 774 [G] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění 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 korytu	M3	112,815	516,84	58 307,30	2019_OTSKP
10	56330	ochranná vrstva ve vozovce ŠDA v křižovatkách úseku a recyklaci dle situace a VPR plocha napojení na úseky recyklace 654+654 000 [A] a*0,15+1,15=112 815 [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 228,000	8,00	17 824,00	2019_OTSKP
11	572214	0,4 kg/m² zbytkového pojiva po vyčištění dle situace v místech napojení pod ACO 1087+1 087 000 [A] pod ACI 1141+1 141 000 [B] a+b=2 228 000 [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	1 087,154	188,00	202 210,64	2019_OTSKP
12	574834	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 40MM ACO 11+ PMB dle situace a VPR 36,735+118,028+42,561+23,654+237,890+83,926+111,236+72,952+54,067+127,951+83,447+52 148+25,766+16,793=1 087 154 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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	1 141,350	215,00	245 390,25	2019_OTSKP
13	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM ACL 16+ 50/70 dle situace a VPR 1087+1,05=1 141 350 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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	181,700	1 124,20	204 267,14	2019_OTSKP
14	58212	DLAŽEBNÉ KRYTÍ Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MG srpovitá krajnice a dopravní sloupy v napojení dle situace v místech konstrukce G - žulová dlažba - srpovitá krajnice (35+73+50)*1,15=181 700 [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., nestanovil-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M	217,332	30,00	6 519,98	2019_OTSKP
15	58920	VÝPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM těsnění spar modifikovanou závrskou včetně přípravy spáry a výplně spáry dle detailu (P) dle situace příčné spáry v místech napojení - úložné a místní 4 862+8 172+14 334+5 741+4 735+6 177+8 058+11 842+5 225+4 105+5 360+5 112+3 160+5 243+3 872+6 000+6 801+2 734+5 112+3 872+5 401=126 918 [A] podél obruby srpové krajnice 24 595+35 709+30 110=90 414 [B] Celkem: A+B=217 332 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tavným materiálem	M	340,101	249,66	84 909,62	2019_OTSKP
16	917224 a	SILNIČNÍ A CHOCHOLKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM smlučená betonová obruba do betonového lože s boční opěrou - klasická dle situace 4 455+1 436+0 625+0 636+1 253+8 610+0 652+5 131+4 142+7 585+6 112+22 341+3 1 956+26 072+21 210+16 891+9 371+7 520+5 590+5 362+5 379+2 967+3 008+8 700+17 492+12 879+33 924+41 303+9 055+6 446=340 101 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěru	M	211,946	249,66	52 914,44	2019_OTSKP
17	917224 b	SILNIČNÍ A CHOCHOLKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM smlučená betonová obruba do betonového lože s boční opěrou - předložené, nabíhové dle situace 3 948+4 094+4 297+4 636+3 692+4 981+4 672+5 873+5 797+4 636+4 636+3 242+3 2 12+3 500+3 467+5 787+4 072+43 869+2 714+2 822+3 540+30 966+9 443+167 946 [A] 22*2=44 000 [B] a+b=211 946 [C]	M	211,946	249,66	52 914,44	2019_OTSKP

		Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové ležě i boční betonovou opěrku.						
18	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ zkosené obrubníky sřpovité krajnice dle situace 24,595+35,709+30,110-90-414 [A] a*1 15=103 976 [B] - rezerva na prořez v oblouku	M	103,976	467,93	48 653,49	2019	OTS KP
		Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové ležě i boční betonovou opěrku.						
19	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM kamínka dle VL 211.07 pro zálivku za horka dle situace příčné spáry v místech napojení - účelové a místní 4,862+8,172+14,334+5,741+4,735+6,177+8,058+11,842+6,225+4,105+5,360+5,112+3 160+5,243+3,872+6,000+6,801+2,734+5,112+3,872+5,401=126 918 [A] podélné obruby sřpovité krajnice 24,595+35,709+30,110-90-414 [B] Celkem: A+B=217,332 [C]	M	217,332	30,00	6 519,96	2019	OTS KP
		Položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody						
20	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM řezání krytu v místě napojení stavby dle situace příčné spáry v místech napojení - účelové a místní 4,862+8,172+14,334+5,741+4,735+6,177+8,058+11,842+6,225+4,105+5,360+5,112+3 160+5,243+3,872+6,000+6,801+2,734+5,112+3,872+5,401=126 918 [A] Položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	126,918	30,00	3 807,54	2019	OTS KP



Stavba:

16-156 Modernizace silnice II/343 Vršov - Seč, křižovatka s II/337

SO 122	2 100 368,13
--------	--------------

Rozpočet:

SO 122 Vyvolané úpravy sjezdů způsobené vedlejšími

8	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	104,884	3 489,40	385 912,40	2019 OTSKP
opevnění lom. kamenem min. tl. 200mm do betonu min. tl. 100mm dle situace a VPR nátok propustků 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2 054 [A] výtok propustků 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2 054 [B] opevnění koryta před a za propustkem (1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2*2=9 000 [C] počet propustků v úseku 35*5=40 000 [D] $(a+b+c)*0,20*d=104 884$ [E] 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							
9	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	36,000	3 854,40	138 756,40	2019 OTSKP
stabilizační prahy oddělení a propustků - beton C25/30 XF3 dle situace a VPR $0,3*0,6*(1,0+1,5+1,5+1,0)=0 900$ [A] počet propustků 35*5=40 000 [B] $a*b=36 000$ [C] položka zahrnuje - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odvodňovacích 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 kolektivních šál, kapes, náleků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace povlaku a nátěru, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základu							
5 Komunikace			237 255,32				
10	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	149,558	516,84	77 297,56	2019 OTSKP
ochranná vrstva ve vozovce SDA dle situace a VPR zpevněné sjezdy 229*1,15=263 350 [A] nezpevněné sjezdy 638*1,15=733 700 [B] $(a+b)*0,15=149 558$ [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							
11	56903	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	638,306	89,06	56 847,53	2019 OTSKP
R-mat 40 RA 0/32 - stávací nezpevněné sjezdy dle situace a VPR v ploše nezpevněného sjezdu $15,919+19,351+9,905+16,748+10,906+11,420+20,012+11,727+12,330+9,592+14,556$ $+13,784+16,462+4,360+11,021+16,912+13,542+28,896+10,579+21,693+44,335+22,4$ $40+14,727+19,894+29,863+18,345+4,646+16,327+9,149+11,906+7,724+16,064+13,2$ $41+7,111+12,236+4,028+15,378+37,448+17,474+11,265+12,990=638 306$ [A] - dodání recyklatů v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatů 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							
12	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,0KG/M2	M2	252,000	10,00	2 520,00	2019 OTSKP
infiltrační postřik PI-G 0,0kg/m2 po vyčištění dle situace v místě zpevněných sjezdů 252=252 000 [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							
13	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	229,000	8,00	1 832,00	2019 OTSKP
0,4 kg/m2 zbytkového posiva po vyčištění dle situace pod ACO 229=229 000 [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							
14	574934	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL 40MM	M2	228,943	186,00	42 583,40	2019 OTSKP
ACO 11+ PMS dle situace $22,265+36,977+16,343+23,733+25,578+10,288+12,812+13,564+10,506+22,798+18,6$ $57+15,422=228 943$ [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 těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							
15	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACI 16+, 16S TL 60MM	M2	251,900	215,00	54 158,50	2019 OTSKP
ACI 16+ 50/70 dle situace 229*1,10=251 900 [A]							

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očistění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nazahnuje posilky, nářty - nezahnuje těsnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
16	58920	VYPLET SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	67,211	30,00	2 016,33	2019_OTSKP
		těsnění spár modifikovanou závlvkou včetně přípravy spáry a výplně spáry dle detailů PD dle situace v místech napojení $4,735+8,058+11,642+5,243+3,160+3,904+6,801+5,112+2,734+3,872+5,750+6,000=67,211$ [A] položka zahrnuje - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a vyplnění spár tímto materiálem					
	9	Ostatní konstrukce a práce				786 348,00	
17	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	446,500	1 752,00	782 268,00	2019_OTSKP
		podélně trubní propustky a propojení horkých vpustí PP SN 16, DN 400 mm dle situace $0+8,5+10+10+10+11+11,5+11,5+11,5+12,0+12,0+12,0+12,5+12,5+12,5+12,5+13,0+13,5+15,0+17,0+17,5+18,0+20,0+4,5+7,5+7+8,5+8,5+9,0+9,0+9,5+9,5+9,5+9,0+13=396 500$ [A] rezerva na zasypání objektů 50=50 000 [B] $a+b=446 500$ [C] Položka zahrnuje - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případně úpravy trub (řezání, šikmá seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetřování					
18	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	68,000	30,00	2 040,00	2019_OTSKP
		komurka dle VL 211.07 pro závluku za horka v místech napojení stavby $68=68 000$ [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					
19	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	68,000	30,00	2 040,00	2019_OTSKP
		řezání krytu v místě napojení stavby v místech napojení stavby $68=68 000$ [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody					



Soupis prací objektu

Stavba: 16-156 Modernizace silnice II/343 Vřšov - Seč, křižovatka s II/337
Rozpočet: SO 134 Vyvolané úpravy chodníků v úseku km 0,000 - 1,732 způsobě vedlejší

SO 134 2 871 471,97

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce				841 624,26	
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) trvalá skládka - demoliční materiál, stavební sut (kámen, beton, železobeton) pol 11334 betonové ker 145+ pol 11332 stávající ŠO 45+ pol 11351 stávající obrubky (1530*9,3*9,2)=689 800 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	689,800	143,70	99 124,26	2019 OTSKP
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) materiál s asfaltem - stávající kryt chodníků - rozlámat do ker a na skládku pol 11313 asfalt vrstvy chodníků 275*275 000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	275,000	2 700,00	742 500,00	2019 OTSKP
1			Zemní práce				392 346,71	
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění stávajících železných vrstev chodníků v rozsahu zásahu do chodníků - předpoklad proříznutí spáry a rozlání do ker včetně odvozu na skládku a uložení dle situace uvažované průměrná tl 100 mm (162,547+165,709+8,128+8,843+104,846+20,606+510,593+1398,454+324,803+30,455+9,821)*2=744 481 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	274,481	410,26	112 608,58	2019 OTSKP
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMĚLENÉHO stávající podkladní vrstvy ze ŠO a ŠP - na trvalou skládku dle situace v dotčené ploše chodníků tl 150 mm 162,547+165,709+8,128+8,843+104,846+20,606+510,593+1398,454+324,803+30,455+9,821=2 744 805 [A] a*1,10*0,15=452 893 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	452,893	168,63	76 371,35	2019 OTSKP
5	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM vrstvy stávajícího KSC - na trvalou skládku v dotčené ploše chodníků tl 50 mm 162,547+165,709+8,128+8,843+104,846+20,606+510,593+1398,454+324,803+30,455+9,821=2 744 805 [A] a*1,05*0,05=144 102 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	144,102	684,01	98 567,21	2019 OTSKP
6	11351		ODSTRANĚNÍ ZAHOŇOVÝCH OBRUBNIKŮ dle situace v dotčené ploše chodníků 9,050+19,948+181,021+767,728+5,130+280,395+15,659+60,585+48,229+10,526+39,414+61,904=1 529 589 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	1 529,589	28,47	43 547,40	2019 OTSKP
7	12573		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR I natážení ornice ze zemníku pro zpětné využití 686*9,2=131 200 [A] položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopových nezapažených i zapažených - 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 vybušnin ve silnějších prostorech a pod - příplatek za lepkost - těžbu 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) - polštářné snížení hladiny podzemní vody - těžbu a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a obilnění dna, základové spáry, stěn a svahu - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - tláčení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s otvorkou zemníku	M3	137,200	64,97	8 913,86	2019 OTSKP
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚNÉ TR I dle situace v ploše chodníků 162,547+165,709+8,128+8,843+104,846+20,606+510,593+1398,454+324,803+30,455+9,821=2 744 805 [A] hmotové úpravy 1,028+1,179+1,178+2,080+1,178+1,178+1,756+1,756+2,268+2,264+1,768+1,864+1,414+1,777+1,514+1,607+1,415+2,244+1,865=31 833 [B] Celkem A+B=2 776 638 [C] rezerva na doplnění a úpravy 100=100 000 [D] C+D=2 876 638 [E] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	2 876,638	9,49	27 299,29	2019 OTSKP
9	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M dle situace podíl obrub 1372*9,5=686 000 [A] položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1,5	M2	686,000	23,36	16 024,96	2019 OTSKP
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM 686*686 000 [A]	M2	686,000	10,22	7 010,92	2019 OTSKP

		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu						
11	18247	OŠETROVÁNÍ TRAVNÍKU	M2	686,000	2,92	2 003,12	2019_OTS	SKP
		686=686 000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabku na dopravní prostředek, a odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu Zahrnuje nutné závlh a hnojení						
	2	Základy				204 266,42		
12	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie na plátni nebo paraplánu CBR > 3kN, dle TP 97 dle situace v ploše nového chodníku 2877*2 877 000 [D] a*1,20=3 452 460 [E]	M2	3 452,400	40,86	141 134,11	2019_OTS	SKP
		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru						
13	21452	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO drsné kamenivo sanací aktivní zóny včetně vyrovnávek, lokální sanace dle situace lokální sanace - uvažováno 15% plochy (2877*0,15)/0,30=129 465 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	129,465	467,64	63 132,31	2019_OTS	SKP
	5	Komunikace				1 150 327,88		
14	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM ŠD 0/32 II 150mm - podkladní vrstva dle situace v místech skladby D - dlažební chodníková konstrukce dlužba 162,547+165,709+104,846+20,606+510,593+1398,454+324,803+30,455+9,821+100=2 827 834 [A] hmatové úpravy 1,528+1,179+1,178+2,080+1,178+1,178+1,756+1,756+2,268+2,264+1,768+1,864+1,414+1,777+1,514+1,607+1,415+2,244+1,865=31 833 [B] a+b*1,15=3 288 617 [C]	M2	3 288,617	78,11	256 873,87	2019_OTS	SKP
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nátery						
15	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM dle situace v místě skladby D 1 - chodníková konstrukce - přejezdy 8,128+8,843+2,244+1,865=21 000 [A] a*1,15=24 242 [B]	M2	24,242	103,66	2 512,93	2019_OTS	SKP
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nátery						
16	582611	KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 80MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drti dle situace v místech skladby D - dlažební chodníková konstrukce 162,547+165,709+104,846+20,606+510,593+1398,454+324,803+30,455+9,821=2 727 834 [A] rezerva na dopojení a úpravy 100=100 000 [B] a+b=2 827 834 [C]	M2	2 827,834	505,14	862 685,27	2019_OTS	SKP
		- 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, vpusť, šachet a pod, nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posilky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.						
17	582612	KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 80MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drti dle situace v místech skladby D 1 - dlažební chodníková konstrukce - přejezdy 8,128+8,843=16 971 [A]	M2	16,971	373,03	6 330,69	2019_OTS	SKP
		- 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, vpusť, šachet a pod, nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posilky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.						
18	58261A	KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL. 80MM DO LOŽE Z KAM varovné a signální pásy včetně 2x vyspárování drti - červená barva, dlažba s hmatovými výstupky dle situace 2,244+1,865+1,607+1,415+1,514+1,777+1,414+1,864+1,768+2,264+2,268+1,756+1,756+1,178+1,178+2,080+1,178+1,179+1,528=31 833 [A]	M2	31,833	592,78	18 869,33	2019_OTS	SKP
		- 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, vpusť, šachet a pod, nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posilky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.						
19	58261B	KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL. 80MM DO LOŽE Z KAM varovné a signální pásy včetně 2x vyspárování drti - červená barva, dlažba s hmatovými výstupky dle situace 2,244+1,865=4 109 [A]	M2	4,109	604,96	2 855,59	2019_OTS	SKP

- 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 obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovení-li zadávací dokumentace jinak
 - nezahrnuje posílky, nátěry
 - nezahrnuje těsnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

8		Potrubí	4 847,20				
20	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU	KUS	4 000	1 211,80	4 847,20	2019 OTSKP
		stávající kanalizace ve městě Seč					
		4=4 000 [A]					
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
9		Ostatní konstrukce a práce	278 059,70				
21	917212	ZÁHROBNÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 80MM	M	1 548,389	179,58	278 059,70	2019 OTSKP
		chodníkový obrubník 100x250x1000 do beton. lože s boční opěrkou					
		dle situace					
		9,050+19,948+181,021+767,728+10,896+5,130+260,395+15,659+60,585+48,229+4,4					
		14+40,526+39,414+3,490+61,904+1 548,389 [A]					
		Položka zahrnuje					
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací					
		betonové lože i boční betonovou opěrku.					

		položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) - včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu výtěním, 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 slisných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálů - 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)						
6	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	476,138	9,49	4 044,05	2019	OTSKP
		dle situace - v pláči konstrukce chodníku (24,162+30,456+247,256+40,070)*1,10=376,138 [A] rezerva na dopojení a úpravy 50=50 000 [B] a+b=426,138 [C] položka zahrnuje úpravu pláče včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt						
7	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	190,000	23,36	4 438,40	2019	OTSKP
		zpětné rozprostření ornice - ornice ze zemníku dle situace podél nových sbrub a palisád (125+65)*1,0=190 000 [A] položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5						
8	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	190,000	10,22	1 941,80	2019	OTSKP
		dle situace 190=190 000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu						
9	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	190,000	2,92	554,80	2019	OTSKP
		dle situace 190=190 000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením. To vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zátky a hnojení						
2		Základy				100 147,20		
10	21351	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	410,333	40,88	16 774,41	2019	OTSKP
		separální geotextilie na pláči nebo parapěti, CBR > 3kN, dle TP 97 dle situace v pláči nového chodníku 24,162+30,456+247,256+40,070=341,944 [D] d*1,20=410,333 [E] Položka zahrnuje - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru						
11	21452	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	170,972	487,64	83 372,79	2019	OTSKP
		drčené kamenivo sanací aktivní zóny včetně vyrovnávek dle situace výměna (24,162+30,456+247,256+40,070)*0,50=170 972 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál						
5		Komunikace				136 728,03		
12	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM	M2	393,236	78,11	30 715,66	2019	OTSKP
		S06 0/32 II - 150 mm - podkladní vrstva chodníku dle situace (24,162+30,456+247,256+40,070)*1,15=393,236 [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						
13	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	341,944	305,14	104 340,79	2019	OTSKP
		betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování dle - konstrukce chodníku dle situace - v km 1,475 - 1,686 vlevo 24,162+30,456+247,256+40,070=341,944 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané leže 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje lešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
14	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,820	592,76	1 671,58	2019	OTSKP
		barvené a signální pásy včetně 2x vyspárování dle - červená barva, dlažba s hmatovým výstupky dle situace 0,740+2,080=2 820 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané leže 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., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje lešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.						
9		Ostatní konstrukce a práce				194 778,76		
15	9111A1	ZÁBRADÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	57,000	749,71	42 733,47	2019	OTSKP
		dopravně bezpečnostní zábradlí na vnějším okraj chodníku včetně PKO 57=57 000 [A] položka zahrnuje - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zd.						
16	91710	OBROUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	8,580	15 111,00	129 652,38	2019	OTSKP

		Betonová palisáda 120x168x800 mm • betonové lože C 30/37 s boční opěrrou dle situace $65,0 \cdot 165,0 \cdot 8 = 8\ 580 \text{ [A]}$ Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.						
17	917212	ZÁKONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 80MM chodníkový obrubník přímý 80/250/1000 (500) včetně bet. lože C20/25 s boční opěrrou dle situace $13,878 \cdot 1,647 \cdot 108,971 = 124\ 696 \text{ [A]}$ Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.		M	124,696	179,58	22 392,91	2019 OTSKP

		položka zahrnuje nulné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve vrstvě do 1,5 ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	49,000	10,22	500,78	2019_OTS KP
7	18241	49=49 000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sádku terénu					
8	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRAVNIKU 49=49 000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabku na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sádku terénu Zahrnuje nutné závlahy a hnojení	M2	49,000	2,92	143,08	2019_OTS KP
	2	Základy				23 430,08	
9	21381	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie na plátni nebo paraplátni, CBR > 3kN, dle TP 97 dle situace vlevo 20=20 000 [A] vpravo 60=60 000 [B] (a+b)*1,20=96 000 [C] Položka zahrnuje - dodávku předepsané geotextilie (včetně nulných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostraveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	86,000	40,88	3 924,48	2019_OTS KP
10	21452	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO drčené kamenivo sanací aktivní zóny včetně vyrovnávek dle situace výměna (20+60)*0,50=40 000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostraveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	40,000	487,64	19 505,60	2019_OTS KP
	5	Komunikace				33 794,48	
11	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL DO 150MM šterk 0/32 s 150mm - podkladní vrstva chodníku dle situace a VPR vlevo 20=20 000 [A] vpravo 60=60 000 [B] (a+b)*1,15=92 000 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posílky, nálety	M2	92,000	78,11	7 188,12	2019_OTS KP
12	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspákování dle - konstrukce nástupišť dle situace vpravo km 1,530 - 1,562 47,667=47 667 [A] vlevo km 1,458 - 1,475 17,690=17 690 [B] Celkem: A+B=65 357 [C] - 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 obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	65,357	305,14	19 943,03	2019_OTS KP
13	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspákování dle - barva žlutá - kontrastní pás dle situace vpravo 5,200=5 200 [A] vlevo 5,200=5 200 [B] Celkem: A+B=10 400 [C] - 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 obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	10,400	385,44	4 008,58	2019_OTS KP
14	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM vzorné a signální pásy včetně 2x vyspákování dle - červená barva, dlažba s hmotovými výstupky dle situace vpravo 1,136+2 186=3 322 [B] vlevo 1,160=1 160 [A] Celkem: B+A=4 482 [C] - 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 obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posílky, nálety - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	4,482	532,78	2 356,75	2019_OTS KP
	9	Ostatní konstrukce a práce				100 933,30	
15	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dopravně bezpečnostní zábradlí na vnějším okraji chodníku včetně PKG 20=20 000 [A] položka zahrnuje - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabezpečením nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nulných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	20,000	749,71	14 994,20	2019_OTS KP
16	91710	OBŘUBY Z BETONOVÝCH PALISAD dle situace vpravo 26,456*0,165*0,8=3 492 [B] vlevo 16*0,165*0,8=2 112 [A] Celkem: B+A=5 604 [C] Položka zahrnuje dodání a pořízení betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku	M3	5,604	15 111,00	84 682,04	2019_OTS KP
17	917212	ZÁHONOVÉ OBŘUBY Z BETONOVÝCH OBŘUBNÍKŮ ŠÍŘ 85MM chodníkový obrubník přímkový 80/250/1000 (500) včetně bet. lože C20/25 s boční opěrku	M	7,000	179,58	1 257,06	2019_OTS KP

dle situace
<u>Z=7,000 [A]</u>
Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací
<u>betonové ležá i boční betonovou opěrku.</u>



Soupis prací objektu

Stavba:

19-166 Modernizace silnice II/343 Vřkov - Seč, křižovatka s II/337

SO 142

225 629,39

Rozpočet:

SO 142 Nastupišť zastávky Seč, Ústupy - odbočka (km 3,218-3,234+3,253-3,275 P+3,232-3,274 L), nezpůsobilá

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celková	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 690,52	
1	014121		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-QO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	39,600	143,70	5 690,52	2019_OTSKP
			trvalá skládka zhotovitele - zemina					
			pol. 12373.39 B=39 600 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce					
1			Zemní práce				37 117,68	
2	12373		DOKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	39,600	124,83	4 943,27	2019_OTSKP
			dle situace					
			vpravo 70°0,3=21 000 [A]					
			vlevo 62°0,3=18 600 [B]					
			Celkem A+B=39 600 [C]					
			položka zahrnuje					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené					
			- ošetření výkopků 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					
			- příplatek za lepidlost					
			- 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)					
			- polébné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- svahování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy					
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek					
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu					
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování					
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka					
			- udržování výkopků a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích					
			- řízení výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**					
3	12573		VÝKOPKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	17,200	64,97	1 117,48	2019_OTSKP
			nabízení ornice ze zemníku pro zpětné využití					
			86°0,2=17 200 [A]					
			položka zahrnuje					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené					
			- ošetření výkopků 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					
			- příplatek za lepidlost					
			- 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)					
			- polébné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek					
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu					
			- udržování výkopků a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopků a ve výkopcích					
			- řízení výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- práce spojené s ovlivněním zemníku					
4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	66,000	394,93	26 085,38	2019_OTSKP
			dle situace					
			vyravnávka a podklad konstrukce nástupišť					
			70°42°0,5=66 000 [A] průměrná výška					
			položka zahrnuje					
			- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace					
			- úprava ukládaného materiálu vložním, vložním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností					
			- hutnění i různě hluboké					
			- ošetření uložení 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 ztísněných podmínkách a stísněných prostorech					
			- ztísněné 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 povrchu svahů					
			- zřízení lavic na svazích					
			- udržování uložení a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložení a v uložení					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	195,200	9,49	1 852,45	2019_OTSKP
			dle situace					
			vlevo 70°70 000 [A]					
			vpravo 62°62 000 [B]					
			(a+b)*1,10=145 200 [C]					
			rezerva na dopojení a úpravy					
			50=50 000 [D]					
			c+d=195 200 [E]					
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt					
6	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,26M	M2	88,000	23,30	2 058,96	2019_OTSKP
			položka rozprostření ornice - ornice ze zemníku					
			dle situace					
			(41°45°)*1,0=86 000 [A]					
			položka zahrnuje					
			nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m					
			rozprostření ornice v přelepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					

7	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	86,000	10,22	878,92	2019 OTSKP
		86=86 000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornic, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
8	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	86,000	2,92	251,12	2019 OTSKP
		86=86 000 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu Zahrnuje nutné zařítí a hnogení					
2		Základy				38 659,63	
9	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	158,400	40,88	6 475,39	2019 OTSKP
		separační geotextilie na plánu nebo paraplénu, CBR > 34%, dle TP 97 dle situace vlevo 70=70 000 [A] vpravo 62=62 000 [B] (a+b)*1,20=158 400 [C] Položka zahrnuje - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
10	21452	SAŇACÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	66,000	467,64	32 184,24	2019 OTSKP
		drčené kamenivo sanací ačdní zóny včetně vyrovnávek dle situace v místě nového chodníku výměna (70*62)*0,50=66 000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
5		Komunikace				54 499,83	
11	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	151,800	78,11	11 857,10	2019 OTSKP
		Štěr. 0/12 a 150mm - podkladní vrstva chodníku dle situace a VPP vlevo 70=70 000 [A] vpravo 62=62 000 [B] (a+b)*1,15=151 800 [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					
12	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	115,461	305,14	35 231,77	2019 OTSKP
		betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drti - konstrukce následující dle situace vpravo km 3 218 - 3 234 a km 3 253 - 3 275 24,859*36,364*61 223 [A] vlevo km 3 253 - 3 275 54,238*54 238 [B] Celkem: A+B=115 461 [C] - 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.					
13	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	10,000	365,44	3 654,40	2019 OTSKP
		betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drti - barva žlutá - kontrastní pás dle situace vpravo 5=5 000 [A] vlevo 5=5 000 [B] Celkem: A+B=10 000 [C] - 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.					
14	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	6,000	582,76	3 556,56	2019 OTSKP
		varovné a signální pásy včetně 2x vyspárování drti - červená barva, dlažba s hrmatovými výstupky dle situace vpravo 3=3 000 [B] vlevo 3=3 000 [A] Celkem: B+A=6 000 [C] - 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.					
9		Ostatní konstrukce a práce				89 881,83	
15	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISAD	M3	5,412	16 111,00	87 780,73	2019 OTSKP
		dle situace vlevo 41*0,165*2 8=5 412 [A] Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou					
16	917212	ZÁHROBNÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	45,000	179,58	8 081,10	2019 OTSKP
		chodníkový obrubník přímý 80/250/1000 (500) včetně bet. lože C20/25 s boční opěrou dle situace 45=45 000 [A] Položka zahrnuje dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou					



Soupis prací objektu

Stavba:

16-156 Modernizace silnice II/343 Vršov - Seč, křižovatka s II/337

SO 143

288 118,99

Rozpočet:

SO 143 Nástupišť zastávky Seč, Proseč (vlevo km 4,574 – 4,598 + vpravo km 4,558 – 4,727) nezpůsobilé

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cena za soustavu
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	103,000	143,70		2019 OTSKP
			trvalá skládka - demoliční materiál, stavební suť (kámen, beton, železobeton)					
			pol. 11335 stávající beton 19+					
			pol. 11332 stávající SD 39+					
			pol. 11318 stávající dlažba 36+					
			pol. 11351 obrubníky (150*0,3*0,2)=101 000 [A]					
			Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce					
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	15,000	143,70	2 155,50	2019 OTSKP
			trvalá skládka - zemina, odkop, usazeniny z čišťení a pod					
			pol. 12373 15=15 000 [A]					
			Zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce					
1								
Zemní práce								
3	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	35,250	376,70	20 328,88	2019 OTSKP
			rozčebření stávajících chodníkových ploch v rozsahu opravy. Nepočítáno zpětné využití materiálu					
			dle situace					
			235*0,15=35 250 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENEHO	M3	38,775	168,63	6 538,63	2019 OTSKP
			stávající podkladní vrstva ze ŠO a ŠP - na trvalou skládku					
			dle situace					
			vpravo v ploše obnovy chodníku					
			uvážovaná tl. 150 mm					
			235*1,10*0,15=38 775 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
5	11335		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	18,338	1 627,90	29 852,43	2019 OTSKP
			dle situace					
			v ploše stávajícího nástupišť					
			uvážovaná tl. 300 mm					
			20*0,3=6 000 [A]					
			v ploše chodníku					
			uvážovaná tl. 50 mm					
			235*1,05*0,05=12 338 [B]					
			Celkem A+B=18 338 [C]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
6	11391		ODSTRANĚNÍ ZAHONOVÝCH DRUBNIKŮ	M	150,000	28,47	4 270,50	2019 OTSKP
			dle situace					
			150=150 000 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
7	12373		ODKOP PRO ŠPOD STÁVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	14,400	124,93	1 799,55	2019 OTSKP
			dle situace					
			v místech nového nástupišť					
			tl. 300 mm					
			úroveň 48*0,3=14 400 [B]					
			položka zahrnuje					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení výkopkyvky v blízkosti podzemního vedení konstrukcí a objektu vč. jejich dočasného zajištění					
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin ve stísněných prostorech a pod					
			- příplatek za lepidlo					
			- lženi po vrstvách, pásech a po jiných nulových částech (figurách)					
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
			- polébné snížení hladiny podzemní vody					
			- lženi a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopkyvky					
			- svahování a přesvah, svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy					
			- ruční výkopkyvky, odstranění kořenu a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma šléťových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spary, stěn a svahu					
			- zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování					
			- zřízení slupů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka					
			- udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce					
			- třídění výkopkyvky					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konsol, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku vykazují se v položce 6.014**					
8	12573		VÝKOPKYVKA ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TŘ. I	M3	15,000	64,97	974,55	2019 OTSKP
			malé množství ze zemníku pro zpětné využití					
			75*0,2=15 000 [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 pozemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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) - posílení snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpořádání jednotlivých balvanů - vyřezávání a nošení výkopů - ruční výkopávkou odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma šlětových stěn) - úpravu, ochranu a obilštění dna, základové spáry, stěn a svahu - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - těžení výkopů - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka zahrnuje - práce spojené s otvorkou zemníku					
9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	24,000	394,93	9 478,32	2019 OTSKP
		dle situace výrovnávka a podklad konstrukce nástupiště (48)*0,5=24 000 [A] průměrná výška položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, utlídáním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hluštění i různé miny hluštění - ošetření uložitě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hluštění 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 hluštění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, obilštění, ochrana a zhuštění podloží - svahování, hluštění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování uložitě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložitě a v uložitě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
10	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŤNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	361,300	9,49	3 428,74	2019 OTSKP
		dle situace vlevo 48=48 000 [A] vpravo 235=235 000 [B] (a+b)*1,10=311 300 [C] rezerva na dopojení a úpravy 50=50 000 [D] c+d=361 300 [E] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt					
11	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M	M2	75,000	23,36	1 752,00	2019 OTSKP
		zpětné rozproštění ornice - ornice ze zemníku 150*0,5=75 000 [A] položka zahrnuje - nutná přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
						25 586,21	
12	21391	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	339,600	40,88	13 892,85	2019 OTSKP
		separační geotextilie na pláni nebo parapěti, CBR > 3kN, dle TP 07 dle situace vlevo 48=48 000 [A] vpravo 235=235 000 [B] (a+b)*1,20=339 600 [C] položka zahrnuje - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
13	21452	SANACÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	24,000	487,64	11 703,36	2019 OTSKP
		drčené kamenivo sanací aktivní zóny včetně vyrovnávek dle situace v místě nového chodníku výměna (48)*0,50=24 000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
						129 294,06	
14	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM	M2	365,450	78,11	28 545,30	2019 OTSKP
		ŠDp 0/32 0 150mm - podkladní vrstva chodníku dle situace a VPR vlevo 48=48 000 [A] vpravo 235=235 000 [B] (a+b)*1,15=325 450 [C] rezerva na dopojení a úpravy 40=40 000 [D] c+d=365 450 [E] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
15	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM SEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	302,000	305,14	92 152,28	2019 OTSKP
		betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drti - konstrukce nástupiště a chodníku dle situace vlevo km 4,574 - 4,598 41=41 000 [A] vpravo vpravo km 4,558 - 4,727 221=221 000 [B] Celkem A+B=262 000 [C] rezerva na dopojení a úpravy 40=40 000 [D] c+d=302 000 [E] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - odčlenění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod., neslanová-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.					

16	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování dří - barva žlutá - kontrastní pás dle situace vprava 5=5 000 [A] vloze 5=5 000 [B] Celkem: A+B=10 000 [C] - 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	10,000	365,44	3 654,40	2019_OTSKP
17	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovné a signální pásy včetně 2x vyspárování dří - červená barva, dlažba s hmatovými výstupky dle situace vprava 5=5 000 [B] vloze 3=3 000 [A] Celkem: B+A=8 000 [C] - 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	8,000	592,76	4 742,08	2019_OTSKP
8		Potrubi	10 923,72				
18	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLÓPU 6=6 000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	6,000	1 211,80	7 270,80	2019_OTSKP
19	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ 6=6 000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	6,000	608,82	3 652,92	2019_OTSKP
9		Ostatní konstrukce a práce	26 937,00				
20	917212	ZAHODNĚVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM chodníkový obrubník přímý 80/250/1000 (500) včetně bet. lože C16/20 s boční opěrou dle situace 150=150 000 [A] Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrou.	M	150,000	179,56	26 937,00	2019_OTSKP



Soupis prací objektu

Stavba: 16-186 Modernizace silnice II/343 Vršov - Seč, křižovatka s II/337

Rozpočet: SO 144 Nastupišťe zastávky Seč, Prošíkka (vlevo km 5,006 – 5,023 + vpravo km 5,020 – 5,037) nezpůsobilé

SO 144 154 970,97

Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Jednotková cena		Celková cena	Genové soustava
						9	10		
1	2	3	4	5	6				11
Všeobecné konstrukce a práce									
1	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-00 (OSTATNÍ ODPAD)	M3	26,300	143,70		3 779,31	2019 OTSKP
trvalá skládka - zemina, odkop, usazeniny z čišťení a pod.									
pol. 12373 19+									
pol. 13173 7,2+26 300 [A]									
zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce									
Zemní práce									
2	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	16,600	124,83		2 321,84	2019 OTSKP
dle situace									
vlevo 32°0,3=9 600 [A]									
vpravo 30°0,3=9 000 [B]									
Celkem A+B=18 600 [C]									
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 objektu vč. jejich dočasného zajištění									
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve slisných 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 přesah svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy									
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadlék									
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)									
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu									
- 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 0141**									
3	12373		VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I	M3	3,700	64,97		240,39	2019 OTSKP
natěžení ornice ze zemníku pro zpevnění vyhlí									
18 5°0,2=3 700 [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 objektu vč. jejich dočasného zajištění									
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve slisných prostorech a pod.									
- příplatek za lepvost									
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)									
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)									
- potřebné snížení hladiny podzemní vody									
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů									
- vytahování a nošení výkopku									
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadlék									
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)									
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu									
- 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.)									
položka nezahrnuje									
- práce spojené s otvorkou zemníku									
4	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I	M3	7,245	154,76		1 121,24	2019 OTSKP
odkop pro lože trubky propustky - na trvalou skládku									
bourání a odkopy svodnic jsou v SO 002									
propustky 1,0°0,30°21°1,15=7 245 [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 objektu vč. jejich dočasného zajištění									
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve slisných 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 přesah svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy									
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadlék									
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)									
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu									
- 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 0141**									
5	17160		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	31,000	394,93		12 242,83	2019 OTSKP
dle situace									
12+30°0,5=31 000 [A] průměrná výška									

		položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - oprava ukládaného materiálu vlněním, vlněním, 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, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a silněných prostorech - ztlížení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení malenálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň (sm a prohlubní v podloží - oprava očištění, ochrana a zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - 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	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	88,200	9,49	837,02	2019_OTS KP
		dle situace vlevo 32=32 000 [A] vpravo 30=30 000 [B] (a+b)*1,10=68 200 [C] rezerva na dopojení a úpravy 20=20 000 [D] c+d=88 200 [E] položka zahrnuje opravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.					
7	18233	ROZPROŠTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 8 20M	M2	18,500	23,36	432,16	2019_OTS KP
		zálutní rozprostření ornice - ornice ze zemínku dle situace (32)*0,5=16 500 [A] položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5					
8	18241	ZALOŽENÍ TRAVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	18,500	10,22	189,07	2019_OTS KP
		18,5=18 500 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
9	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRAVNÍKU	M2	49,000	2,92	143,08	2019_OTS KP
		18,5 Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabku na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení					
2		Základy				18 158,31	
10	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	74,400	40,88	3 041,47	2019_OTS KP
		separační geotextilie na pláni nebo parapěti, CBR > 3kN, dle TP 97 dle situace vlevo 32=32 000 [A] vpravo 30=30 000 [B] (a+b)*1,20=74 400 [C] Položka zahrnuje - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
11	21452	SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	31,000	487,64	15 116,84	2019_OTS KP
		drcené kamenivo sanací aktivní zóny včetně vyrovnávek dle situace výměna 30*32)*0,50=31 000 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
4		Vodorovné konstrukce				32 242,51	
12	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,311	2 073,26	2 717,97	2019_OTS KP
		lože pro dlažbu C25/30 XF3 dle situace a VPR nátok propustku 1,5*1,5*3,14*0,5*0,5/4=2 054 [A] výtok propustku 1,5*1,5*3,14*0,5*0,5/4=2 054 [B] opevnění koryty před a za propustkem (1,5*1,0*1,5*1,0*0,5)*2*2=9 000 [C] počet propustku v úseku 1=1 000 [D] (a+b+c)*0,10*1=1 311 [E] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality jeho uložení do požadovaného tvaru ať, jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití polébných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovišť a dilatačních spar, včetně polébných úprav, výplně, vložek opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích 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 kolejnicích řel. kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, vývěnků, průstupů, 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 povlaku a náletů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolejnic prvků a doplňkových konstrukcí, - náklady zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a lmení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
13	451572	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO, INDEX ZHUŠTĚNÍ ID DO 0,6	M3	6,300	528,52	3 329,68	2019_OTS KP
		šlérkoplikové lože (seda) pod troubou 0/22 dle situace a VPR 1,0*0,30=0 300 [A] delka propustku 21=21 000 [B] a*b=6 300 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
14	458523	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZÍSMI Z KAMENIVA DRČENÉHO, INDEX ZHUŠTĚNÍ ID DO 0,9	M3	21,651	627,07	13 578,69	2019_OTS KP
		zásep a obsyp trouby propustku SP 0/32					

		dle situace a VPR (0,7*0,7+1*0,7*0,5*2)-3,14*0,45*0,45/4=1,031 [A] plocha na řezu propustky délka 21=21 000 [B] a*b=21 651 [C] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení namísto v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
15	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opavění lom. kamenem min. tl. 200mm do betonu min. tl. 100mm dle situace a VPR nářok propustku 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2,054 [A] výřek propustku 1,5*1,5-3,14*0,5*0,5/4=2,054 [B] opavění koryta před a za propustkem (1,5*1,0+1,5*1,0*0,5)*2=9 000 [C] počet propustky v úseku 1=1 000 [D] a+b+c+d=20 651+2 622 [E] 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	M3	2 622	3 489,40	9 149,21	2019_OTS KP
16	467314	STUPNE A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 stabilitační práce osázkování a propustky - beton C25/30 XF3 dle situace a VPR 0,3*0,6*1,0+1,5*1,5*1,0=0 900 [A] počet propustky 1=1 000 [B] a*b=0 900 [C] položka zahrnuje - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, glazování a ochranu betonu. - zhrovnání neprůstupného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, vyplně, vloček, opracování, očištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) a úpravu dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náličky, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, propustků, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - náličky zabíraující soudržnost betonu a bednění, - vyplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opalnění povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	0 900	3 854,40	3 468,96	2019_OTS KP
5		Komunikace					39 784,56
17	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRŮ TL. DO 150MM dle situace a VPR vlevo 32=32 000 [A] vpravo 30=30 000 [B] (a+b)*1,15=71 300 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po elapách - nezahrnuje posítky, náličky	M2	71 300	78,11	5 569,24	2019_OTS KP
18	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drti - konstrukce nástupišť dle situace vpravo km 6,020 - 6,037 42,667=42 667 [A] vlevo km 6,006 - 6,023 43,680=43 680 [B] Celkem: A+B=86 347 [C] - 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 obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., neslanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posítky, náličky - nezahrnuje těsnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	86 347	305,14	26 347,92	2019_OTS KP
19	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová (zámková) dlažba včetně 2x vyspárování drti - barva žlutá - kontrastní pás dle situace vpravo 5,0=5 000 [A] vlevo 5,0=5 000 [B] Celkem: A+B=10 000 [C] - 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 obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., neslanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posítky, náličky - nezahrnuje těsnění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10 000	385,44	3 854,40	2019_OTS KP
20	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉ TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovné a signální pásy včetně 2x vyspárování drti - červená barva - dlažba s hmatovými výstupky dle situace vpravo 3 27=3 270 [B] vlevo 3 5=3 500 [A] Celkem: 0+A=6 770 [C]	M2	6 770	592,76	4 012,99	2019_OTS KP

- 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 rozdílení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje posílky, nářadí
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

0		Ostatní konstrukce a práce		43 478,66			
21	917212	ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	37,235	179,56	6 666,66	2019 OTSKP
		chodníkový obrubník p/řmý 80/250/1000 (500) včetně bet. lože C20/25 s boční opěrou					
		dle situace					
		vlevo 4,034+12,201=16 235 [A]					
		vpravo 21=21 000 [B]					
		Celkem A+B=37 235 [C]					
		Položka zahrnuje					
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací					
		betonové lože i boční betonovou opěrku					
22	918346	PROPUSKY Z TRUB DN 400MM	M	21,000	1 752,00	36 792,00	2019 OTSKP
		podélné trubní propusky PP SN 16, DN 400 mm					
		dle situace					
		zatrubnění pod zastávkou 21=21 000 [A]					
		Položka zahrnuje					
		+ dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru					
		+ případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)					
		Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetování					



Soupis prací objektu

Stavba: 16-158 Modernizace silnice II/343 Vršov - Seč, křižovatka s II/337
Rozpočet: SO 190 Trvalé dopravní značení způsobě hlavní

SO 190 3 240 548,30

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Celková soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
9			Ostatní konstrukce a práce				3 240 548,30	
1	91228	a	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU bílá Z11a,b dle situace DZ a TZ celkem extrahován úsek (1800+1000+2400)=5 200 000 [A] 1300=1 300 000 [B] průměrné sloupky po 20 m (a/20)*2=520 000 [C] oboustranné (b/20)*1=65 000 [D] jednostranné Celkem c+d=585 000 [E] položka zahrnuje - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	585,000	249,68	146 051,10	2019 OTSKP
2	91228	b	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU Z11a dle situace DZ a TZ v místech všech sjezdů a napojení účelových komunikací 84=84 000 [A] položka zahrnuje - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	64,000	249,68	15 978,24	2019 OTSKP
3	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU v délce svodidel dle situace DZ a TZ 69/10=69 000 [A] položka zahrnuje - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	69,000	187,61	12 945,09	2019 OTSKP
4	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU dle situace most 2x 2=2 000 [A] tunel 2x 2=2 000 [B] a+b=4 000 [C] položka zahrnuje šlítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	4,000	781,10	3 124,40	2019 OTSKP
5	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace DZ 198=198 000 [A] položka zahrnuje - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	198,000	1 919,90	380 140,20	2019 OTSKP
6	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM zpeřná montáž povodních značek dle situace DZ 7=7 000 [A] položka zahrnuje - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	7,000	198,58	1 389,92	2019 OTSKP
7	914431		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace DZ 2=2 000 [A] položka zahrnuje - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	5 964,10	11 928,20	2019 OTSKP
8	914731		BTALÁ DOPRAVNÍ ZNAČKY Z OCELI S FOLIÍ TR 2 DODÁVKA A MONTÁŽ Z3 Velká dle situace DZ 4=4 000 [A] položka zahrnuje - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	2 832,40	11 329,60	2019 OTSKP
9	914921		SLOUPKY A STOLKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ dle situace DZ jednoduché 148=148 000 [A] dvójte 2*2=4 000 [B] Celkem: A+B=152 000 [C] položka zahrnuje - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová palka, zemní práce)	KUS	152,000	1 153,40	175 316,80	2019 OTSKP
10	915111	a	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V02 typ II.BII. A barva s retroreflexní úpravou dle RSD PPK - VZ (2012) dle situace DZ V1a (0,125) (108+105+114+141+1403+152+160+296+30+38+39+50+50+67+73+77+82)*0,125=382 500 [A] V2a (3,0/6,0/0,125) 127*0,33*0,125=5 239 [B] V2b (1,5/1,5/0,25) (14+14+15+14+9+16+17+18+22+21+20+23+27+33+9)*0,5*0,25=264 125 [C] V2b (3,0/1,5/0,125) (113+115+120+120+125+125+13+150+17+205+21+222+240+26+269+283+305+30+368+453+75)*0,66*0,125=3 326 168 [D] V2b (3,0/6,0/0,125) (123+250+278+277)*0,33*0,125=662 426 [E] V4 (0,125) (1138+1171+1219+1282+12+1360+1407+167+1767+208+253+259+289+343+45+45+60+773+1064+78+8+954)*0,125=1 737 750 [F] V4 (0,25) (2*12)*0,25=6 000 [G] V4 (0,5/0,5/0,25) (10+11+22+26+10+9)*0,5*0,25=11 000 [H] V6a (0,5) (13)*0,5=6 500 [I] V10d (0,5/0,5/0,125) (61)*0,5*0,125=3 813 [J] V11a (0,125) ((48*2)+(35*2)+(60*1)+(50*1)+(62*2))*0,125=50 000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+L=6 455 541 [K] položka zahrnuje - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	6 455,541	85,41	551 367,76	2019 OTSKP
11	915111	b	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V02 tlutá - barvou V12a (0,125) (48+10+10)*0,125=8 500 [A] položka zahrnuje - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	8,500	85,41	725,99	2019 OTSKP

12	915211 a	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílá V1a (0,125) $(106+105+114+141+1403+152+160+296+30+38+39+50+50+67+73+77+82)*0,125=382\,500$ [A] V2a (3,0/6,0/0,125) $127*0,33*0,125=5\,239$ [B] V2b (1,5/1,5/0,25) $(14+14+15+14+9+16+17+18+22+21+20+23+27+33+9)*0,5*0,25=264\,125$ [C] V2b (3,0/1,5/0,125) $(113+115+120+120+125+125+13+150+17+205+21+222+240+26+269+283+305+30+3\,68+453+75)*0,66*0,125=3\,326\,188$ [D] V2b (3,0/6,0/0,125) $(123+250+278+277)*0,33*0,125=662\,426$ [E] V4 (0,125) $(1138+1171+1219+1282+12+1360+1407+167+1767+208+253+259+289+343+45+45+60+773+1064+78+8+954)*0,125=1\,737\,750$ [F] V4 (0,25) $(2*12)*0,25=6\,000$ [G] V4 (0,5/0,5/0,25) $(10+11+22+26+10+9)*0,5*0,25=11\,000$ [H] V6a (0,5) $(13)*0,5=6\,500$ [I] V10d (0,5/0,5/0,125) $(61)*0,5*0,125=3\,813$ [J] V11a (0,125) $((48*2)+(35*2)+(60*1)+(50*1)+(62*2))*0,125=50\,000$ [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+L=6 455 541 [K] položka zahrnuje - dodání a pokládku náčrtového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	6 455,541	248,86	1 600 525,93	2019_OTSKP
13	915211 b	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA žlutá V12a (0,125) $(48+10+10)*0,125=8\,500$ [A] položka zahrnuje - dodání a pokládku náčrtového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	8,500	276,86	2 370,31	2019_OTSKP
14	91551	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY dle situace D2 symboly V9 S2+45=97 000 [A] a2=194 000 [B] barvou a plastem položka zahrnuje - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	KUS	194,000	1 525,70	295 985,80	2019_OTSKP
15	91552	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PÍSMENA bílá trvalé - barvou a plastem dle situace D2 nápis BUS (3+2)*8=48 000 [A] položka zahrnuje - dodání a pokládku náčrtového materiálu - předznačení a reflexní úpravu	KUS	48,000	528,52	25 368,96	2019_OTSKP



Soupis prací objektu

Stavba:

16-158 Modernizace silnice II/343 Vrávo - Seč, křižovatka s II/337

Rozpočet:

SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 343-001 způsobilé hlavní

SO 201

2 084 194,89

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Celková soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce				123 600,54	
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	226,650	143,76	32 571,04	2019 OTSKP
			trvalá směska - demoliční materiál, stavební sut (kámen, beton, železobeton, římsy, kamenné základy, nadlážky a výrub státního masivu)					
			pol 11332 48,5+					
			pol 11334 18,8+					
			pol 12891 77,160+					
			pol 96613 62,90+					
			pol 96616 19,7=226,650 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce					
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	M3	1,085	2 700,00	2 929,50	2019 OTSKP
			průvodní izolace mostu					
			pol 98717 217*0,005=1,085 [A]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce					
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	8 000,00	8 000,00	2019 OTSKP
			vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP.					
			celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby					
			cena za zaměření skutečného provedení stavby výkopišné i polohopisné					
			celkem včetně ochrany vytyčovaných bodů					
			1=1 000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací:					
			- pro stanovení orientační investiční ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby					
4	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00	2019 OTSKP
			Převodový a havarijní plán					
			1=1 000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací:					
5	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00	2019 OTSKP
			5x 50x					
			1=1 000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací:					
6	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	8 000,00	8 000,00	2019 OTSKP
			1=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					
1			Zemní práce				117 954,82	
7	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO SKM	M2	40,000	58,40	2 336,00	2019 OTSKP
			odstranění keřových porostů v prostoru stavby					
			4*10=40,000 [A]					
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm					
			doprava dřevin na předepsanou vzdálenost					
			spálení na hromádách nebo štěpkování					
8	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	45,451	166,63	8 170,29	2019 OTSKP
			Odstranění podkladních vrstev vozovky a části záspy klenby					
			průměrná tloušťka 350mm					
			0,35*5,6*29,6*1,2=49,451 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
9	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z CEMENT POJIVEM	M3	18,880	684,01	12 914,11	2019 OTSKP
			odstranění předpokládáných betonových vyrovnávek a podkladů					
			32*0,10*5,90=18,880 [A]					
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
10	12891		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III	M3	77,160	1 182,60	91 249,42	2019 OTSKP
			Výrub pro chodníky, drenáže a odvodnění					
			3*1,5*1+2,8*15*3*0,3+(1,3+0,9)*10=64,300 [A]					
			a*1,2=77,160 [B] včetně rezervy na dočištění					
			- dolamování označuje těžení výkopu bez použití tlavin.					
			položka zahrnuje:					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené					
			- osázení výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektu vč. jejich dočasného zajištění					
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve silněných 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)					
			- polížečné snížení hladiny podzemní vody					
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- svahování a přesahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocení dimačickými vlivy					
			- ruční výkopkyvky, odstranění kořenu a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozeptání vč. přepážování (výjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a občištění dna, základové spáry stěn a svahů					
			- zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování					
			- udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konsol, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- nezahrnuje uložení zemin (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku, vyžadují se v položce 0141					
11	17581		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,000	547,50	3 285,00	2019 OTSKP
			Obšyp drenáž frakce B/16					
			2*0,3*10=6,000 [A]					

položka zahrnuje

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

2		60 718,48				
12	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTALTY)	M3	0,404	59 495,00	24 035,98
		odvodňovací proužek z drenážního plastbetonu				
		dle detailu				
		0,150*0,040*32*2+0,5*0,5*0,04*2=0,404 [AI]				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vněstaveništní dopravy				
		- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
		- případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
13	261516	VRTY PRO ODVODŇOVACÍ TRUBIČKY ÚZLACE	M	2,500	2 934,60	7 336,50
		Předpoklad dodatečného vrtání přes desku a klenbu				
		dle PD				
		délka 1,250=1,250 [AI]				
		a*2=2*500 [B]				
		položka zahrnuje				
		- přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav				
		- svislou dopravu zeminy z vrtu				
		- vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku				
		- v případě nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
14	264614	VRTY PRO PÍLOTY TR V D DO 300MM	M	16,000	2 934,60	29 346,00
		vrty pro sloupky svodidla v předpolích - předpoklad vrtání do masivu				
		1*(2*5)=10,000 [AI]				
		položka zahrnuje				
		- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce započ. i nepoč. 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 opoždění				
		- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní				
		- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi				
		- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
		nevykazuje se hloubce vrtání				
		Svislé konstrukce				
		448 532,24				
15	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	512,000	98,55	50 457,80
		jedna ks kotvy a=8kg				
		2*32*8=512,000 [AI]				
		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	30,400	7 132,10	216 815,84
		dle VPR				
		plochy řezů				
		(0,65*0,31*32=30,400 [AI]				
		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, upravníků, 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, náliků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, 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, povlaku a nátěru, případně vyspravení,				
		- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kolejních prvků a doplňkových konstrukcí,				
		- nátěry zabírající souržnost betonu a bednění,				
		- vyplň, těsnění a lmení spar a spojů,				
		- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,				
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17	317369	VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 1050S B500B	t	7,600	19 418,00	147 576,80
		(0,65*0,31*32*0,25=7,600 [AI]				

		položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídění, 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 skříň se uvádí 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	327212	ZDÍ OPĚRNÉ, ZARUBNÍ NABŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC lokální dodávky z kamene (začištění po broušení, kolem vystžení apod.) - využití kámen z vybraných konstrukcí nebo z místních zdrojů 10=10 000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku přepracované malty, spárování. Vodorovné konstrukce	M3	10 000	3 168,20	31 682,00	2019	OTS KP	
4								985 171,03	
19	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C 30/37 XF2 XC4 XD1 - nová deska mostovky včetně dilatačních spar včetně potřebných souze, lešení a bednění dle výkresu tvaru mostovka 32*8,35*0,280=74 816 [A] průměrná tloušťka přesahy pro příčné drenáže 0,7*2*2=10 080 [B] a+b=84 896 [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 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, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podprům. konstr. (souze) 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 žel. kapes, náliků, 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, povlaku a nátěru, 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 povrchu 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	84 896	6 679,50	567 062,83	2019	OTS KP	
20	421365	VÝSTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10S05, B500R 83*0,180=15 300 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a pototovary, včetně nímstaveništi a vnitrosraveništi dopravy (rovněž přesuny), včetně náloží a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídění, 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 skříň se uvádí 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	15,300	21 243,00	325 017,90	2019	OTS KP	
21	451314	PODKLADNÍ A VYPŮLNKOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Podkladní beten mostovky dle podměrného tvaru průměrné tloušťky: plocha v řezu 3,7-5 700 [A] tlíčka 5,6-5 600 [B] a*b*1,20=38 304 [C] včetně vyrovnávek a lze pro dřevbu - 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, vlozek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podprům. konstr. (souze) 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 žel. kapes, náliků, 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, povlaku a nátěru, 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 povrchu 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	38,304	2 073,20	79 411,85	2019	OTS KP	
22	465512	DILATAČNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídění, 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 skříň se uvádí 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.	M3	3 920	3 469,40	13 678,45	2019	OTS KP	

		Iomový kámen do bet. lože C20/25 XF3 - spárování M25 XF4 lože viz položka 451314 2*7*1,4*0,2*3 520 [A] položka zahrnuje - nutné zemní práce (svahování, úpravu plně 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, lštění a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvědní srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45				90 368,42	
23	56330	KOMUNIKACE VÝZKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI SDA D12 zasypané a vyztužené v předepsaných oblastech 5,0*5,0*7,1*0,50=35 500 [A] - dodání kamenné předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posilky, nářadí	M3	35,500	516,84	18 347,82	2019 OTSKP
24	575C55	LITÝ ASPALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ ZIZOLACE) 16 TL 40MM ochrana izolace mezi římsami dle VPR 6,2*2*1,10=218 240 [A] včetně vyrovnávek 32*0,150*2*0,5*0,5*2=100 [B] odečet drenážní plastbetonu a-b=208 140 [C] - dodání směsi dle požadované kvality - 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 - úprava napojení, ukončení podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posilky, nářadí - nezahrnuje lštění podél obrubníku, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	208,140	346,02	72 070,60	2019 OTSKP
		Úpravy povrchů, podlahy, vyplně otvorů				147 049,53	
25	626112	REPROFILACE PODHLÉDU SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanace typ A betonový podhled NK 20,5*5,7=116 850 [A] rozřez uvažován 20% a*0,20=23 370 [B] položka zahrnuje dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce	M2	23,370	1 198,80	26 913,76	2019 OTSKP
26	626122	REPROFILACE PODHLÉDU SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVÓVRST TL 20MM sanace typ B betonový podhled NK 20,5*5,7=116 850 [A] rozřez uvažován 20% a*0,20=23 370 [B] položka zahrnuje dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce	M2	23,370	2 679,10	62 610,57	2019 OTSKP
27	62641	SJEDNOCUJÍCÍ ŠTERKA JEJANOÚ MALTOU TL 20MM sanace typ C betonový podhled NK 20,5*5,7=116 850 [A] položka zahrnuje dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce	M2	116,850	161,04	21 154,52	2019 OTSKP
28	62652	OCHRANA VÝŽÍŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ Sanace bet. povrchu klenby betonový podhled NK 20,5*5,7=116 850 [A] rozřez uvažován 10% a*0,10=11 685 [B] položka zahrnuje dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebné lešení a podpěrné konstrukce	M2	11,685	584,73	6 832,57	2019 OTSKP
29	62745	SPÁROVÁNÍ STARŠE ZDVA CEMENTOVOU MALTOU Včetně vysrážení povodní malty o H. 80mm - uvažovaná plocha 30% opěry 2*8*4,2=67 200 [B] čelní zd a křídla 2*73=146 000 [C] klenky 2*20,5*0,5=20 500 [D] uvažováno 30% plochy 0,3*8*4,2=10 110 [E] položka zahrnuje dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vytřetíání spar (vyškřábání) vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odkizení sutí a přebytečného materiálu potřebné lešení	M2	70,110	425,59	29 838,11	2019 OTSKP
		Přídužená stavební výroba				256 312,28	
30	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU Izolace mostovky schváleného typu v celé ploše mostovky - včetně lešení okraje a dilatačních spojů 8,1*36,5*4*2,13=304 170 [A] položka zahrnuje - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, oltarů, 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. hty asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propustky, kolektory)	M2	304,170	428,59	151 656,12	2019 OTSKP
31	711502	OCHRANA IZOLACE NA PVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	67,200	164,63	11 086,66	2019 OTSKP

			ochrana pod firmou pásky s Al vložkou (1,6+0,5)*32-67 200 [A]						
			položka zahrnuje - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace						
32	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILU Ochrana izolace svíslých a šikmých ploch 4*0,56*6+4*4=29 440 [A] položka zahrnuje - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	29,440	78,11	2 299,56	2019	OTSKP
33	78382		NÁTERY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) náter spodního lícu NK a přesahujících částí mostovky (1,2+0,2)*32+44 800 [A] betonový podhled NK 20,5*5,7=116 850 [B] (a+b)*1,10=177 815 [C] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i ruznobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem	M2	177,815	239,44	42 576,02	2019	OTSKP
34	78383		NÁTERY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) náter říms - cizogletně (1,1+1,0)*32+1,10=126 000 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i ruznobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem	M2	176,000	278,67	48 693,92	2019	OTSKP
		6	Potrubi				70 696,12		
35	87134		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HŘDLOVÝCH DN D0 200MM odvodňovací potrubí pro uliční vpusti před mostem potrubí PVC DN 150 min SN 10 4*2+8 000 [A] 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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošleření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zasklení konců a pod - úprava prostupu, průchodu 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 ošleření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektarech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani propalčích a dezinfekci	M	8,000	596,41	4 771,28	2019	OTSKP
36	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN D0 150MM drenážní potrubí - plná část na konci potrubí při vyústění 4*1,5+6 000 [A] 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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošleření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zasklení konců a pod - úprava prostupu, průchodu 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 ošleření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektarech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	6,000	161,04	1 086,24	2019	OTSKP
37	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN D0 150MM DĚROVANÝCH drenážní potrubí - perforovaná část 2*10=20 000 [A] 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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošleření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zasklení konců a pod - úprava prostupu, průchodu 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 ošleření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektarech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	20,000	166,15	3 323,00	2019	OTSKP
38	87633		CHLÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN D0 150MM Chláničky DN 110 v vřisvých částech římsy, vč. zavěšování 6*40=240 000 [A] 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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošleření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spoju, pracovního zasklení konců a pod - úprava prostupu, průchodu 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 ošleření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektarech, chláničích	M	240,000	146,73	35 215,20	2019	OTSKP
39	89712		VÝPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpusti před a za mostem 4=4 000 [A]	KUS	4,000	5 964,10	23 856,40	2019	OTSKP

		položka zahrnuje - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, leštění a tmaření spar a spojů - opatření povrchu betonu, izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podlažní konstrukce Nerezové vývrtky drenážního potrubí 4*10=40 000 [A] - užitková dokumentace, včetně technologického předpisu kotvení, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prosředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, oprávců, očištění a osazení, - podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prosředků a pomůcek a zednických vypomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, leštění a tmaření spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrpy, otačeniny a pod.) - veškeré druhy oprávců povrchu, včetně úprav pod nářty a pod izolaci - veškeré druhy dilenských základů a základních náieru a povlaku, - dílenskou přípravku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a osazení, - osazení kotevních otvorů nebo přímo části konstrukce do podpurné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (přp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - osazení kotevních otvorů proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vymezení letopočtu, Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje 9 Ostatní konstrukce a práce 685 891,43					
40	89917	KOVOVÉ DOPLŇKOVÉ TRUB VEDENÍ	KG	40,000	51,10	2 044,00	2019_OTSKP
41	9111A3	ZABRADLI SILNIČNÍ A VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	70,000	109,50	7 665,00	2019_OTSKP
42	9112B1	ZABRADLI MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	36,000	2 584,20	93 031,20	2019_OTSKP
43	9113C1	SVODIDLO OCELI SILNÍČNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	13,000	1 109,60	14 424,80	2019_OTSKP
44	9115C1	SVODIDLO OCELI MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	32,000	3 124,40	99 980,80	2019_OTSKP
45	9123B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NASTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAŽNÉHO PÁSKU	KUS	16,000	187,61	3 001,76	2019_OTSKP
46	91267	ODRAŽKY NA SVODIDLA	KUS	2,000	167,60	335,60	2019_OTSKP
47	919168	REZÁNÍ KAMENNÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 500MM	M	64,400	2 781,30	179 115,72	2019_OTSKP
48	93135	TESNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR PŘÍZ PÁSKOU NEBO KRUHÍ PROFILEM	M	13,200	100,74	1 329,77	2019_OTSKP
49	931386	TESNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 800MM2	M	13,200	189,07	2 495,72	2019_OTSKP
50	936541	MOSTNÍ ODVOZOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	2,000	950,00	1 900,00	2019_OTSKP

			položka zahrnuje - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotveního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotvení prvků, jejich očištění a ošetření - zařízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zařízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubniku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provozní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlaky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, lícení, těsnění, vyplň spár a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována					
51	938552	R	ODČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKÁNÍM VLIHNOU KŘEMIČÍM PÍSKEM odčištění kamenného zdiva a bet. členy vlnitým pískem členba 0,2*20,5*7,1=29 110 [A] opěry 2*0,4,2=67 200 [B] čelní zdi a křídla 2*73=146 000 [C] betonový podhled NK 20,5*6,7=138 850 [D] (a+b+c+d)*1,20=430 992 [E]	M2	430,992	339,44	103 196,72	2019 OTSKP
52	90613		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC čelní zd. zbužující prahy a zárubní zidky čelní zdi (0,33*0,37)*32,2=22 549 [A] zbužující prahy 2*16*0,5*5,5=33 000 [B] zárubní zidky 3*1*1+3,6*1*1,2=7 320 [C] A+B+C=62 860 [D] položka zahrnuje - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	62,860	1 343,20	84 433,55	2019 OTSKP
53	90616		BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU povodní ŽLB římsy (0,3+0,3)*12,2=7 320 [A] položka zahrnuje - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	19,320	3 555,10	68 684,53	2019 OTSKP
54	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE 6,2*35=217 000 [A] položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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	M2	217,000	121,16	26 296,06	2019 OTSKP

Soupis prací objektu

Stavba:

16-156 Modernizace silnice II/343 Vrlov - Seč, křižovatka s II/337

SO 251

49,879.98

Rozpočet:

SO 251 Rekonstrukce zárubní zdi v km 1,580 - 1,640 způsobitelné hlavní

rozpočet:			SO 251	Rekonstrukce žárudní zdi v km 1,930 - 1,940 způsobem ovládnutím		Mj	Množství	Jednotková cena		Genová soustava
Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	Mj	Množství	Jednotková	Celkem			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0			Všeobecné konstrukce a práce						1 397,48	
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-JO (INERTNÍ ODPADEK)	M3	9,725	143,70	1 397,48		2019 OTSKP	
			světlá skládka - demoliční materiál, stavební suť (kamen, beton, železobeton)							
			Očištění koruny žárudní zdi o nánosu 0,15*51,5=7,725 [A]							
			Ostatní (spárování, odvodňovače) 2=2 000 [B]							
			a+b=9 725 [C]							
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce							
1			Zemní práce						7 487,04	
2	111294		ODSTRÁNĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO SKM	M2	103,000	58,40	6 015,20		2019 OTSKP	
			2*51,5=103 000 [A]							
			odstránění křovin a stromů do průměru 100 mm							
			doprava dřev na předepsanou vzdálenost							
			spaleni na hromadách nebo štěpkování							
3	12283		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. II	M3	7,725	190,53	1 471,84		2019 OTSKP	
			Očištění koruny žárudní zdi od nánosu 0,15*51,5=7,725 [A]							
			položka zahrnuje							
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem							
			- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené							
			- ošetření výkopů šle 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 silnostných prostorech a pod.							
			- tláčení po vrstvách, pásích a po jiných nulových částech (figurách)							
			- čerpání vody vč. čerpacíh 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 přesvahy do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy							
			- eventuelně nutné druhotné rozpujení oddělené horniny							
			- ruční výkopávkou odstranění kořenu a napáďávek							
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn)							
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry stěn a svahů							
			- zhuštění 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 výkopě							
			- tláčení 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 náspy) ani poplatky za skládku vykazují se v položce 0.0141**							
8			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						16 140,08	
4	62745		SPÁROVÁNÍ STAREHO ŽOIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	37,924	425,59	16 140,08		2019 OTSKP	
			Všechné vyseknuté spáry do hl. 80mm - uvažovaná plocha 50%							
			0,5*17,12*1,14=13,80+1,9*24,6+1,04*19,1+2,80=37,924 [A]							
			položka zahrnuje							
			- dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě							
			- vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu							
			- spárování							
			- odvězení suti a přebytečného materiálu							
			- potřebné lešení							
9			Ostatní konstrukce a práce						24 855,38	
5	938452		OCISTĚNÍ ŽOIVA OTYRYSKANÍM NA SLUCHO KŘÍMČÍM PISKEM	M2	75,849	239,44	18 161,28		2019 OTSKP	
			1,12*11,14+13,80+1,9*24,6+1,04*19,1+2,80=75,849 [A]							
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklízení vzniklého odpadu							
6	96787	R	VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVOZOVACÍCH	KUS	7,000	956,30	6 694,10		2019 OTSKP	
			Přecházení stávajících odvodňovacích otvorů							
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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							



Soupis prací objektu

Stavba: 16-156 Modernizace silnice II/343 Vřelov - Seč, křižovatka s II/337
Rozpočet: SO 252 Rekonstrukce zárubní zdi v km 1,875 - 1,720 způsobě hlavní

SO 252 58 034,86

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 019,70	
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	14,055	143,70	2 019,70	2019 OTSKP
			tvářlá skládka - demoliční materiál, stavební suť (kámen, beton, železobeton)					
			Očištění koruny zárubní zdi o nánosů					
			0,15*46,5*11,5+15,7*11,055 [A]					
			Ostatní (spárování, odvodňovače)					
			3=3 000 [B]					
			a+b=14 055 [C]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce					
1			Zemní práce				6 451,27	
2	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	74,400	58,40	4 344,96	2019 OTSKP
			2*10+11,5+15,7*11,055 [A]					
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm					
			doprava dřevin na předepsanou vzdálenost					
			spaleni na hromádách nebo štěpkování					
3	12283		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II	M3	11,055	190,53	2 106,31	2019 OTSKP
			Očištění koruny zárubní zdi od nánosů					
			0,15*46,5*11,5+15,7*11,055 [A]					
			položka zahrnuje					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené					
			- ošetření výkopistě 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 nulových 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 balvů					
			- vytahování a nošení výkopku					
			- svahování a přesahy, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy					
			- eventuálně nulné druhotné rozpuštění odstředěné horniny					
			- ruční výkopky, odstranění kořenu a napadléků					
			- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahu					
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování					
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka					
			- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspy) ani poplatky za skládku vykazují se v položce č. 0141**					
8			Úpravy povrchů, podlahy, vyplně otvorů				20 821,96	
4	62745		SPÁROVÁNÍ STAREHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	48,455	425,50	20 621,96	2019 OTSKP
			Včetně vysekání puvadní malty o hl. 80mm - uvažovaná plocha 50%					
			0,5*41,5*1,1+11,5*2+15,7*1,8=48 455 [A]					
			položka zahrnuje					
			dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě					
			výčistění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu					
			spárování					
			odklizení suti a přebytečného materiálu					
			potřebná těžení					
9			Ostatní konstrukce a práce				28 941,93	
5	938452		OCIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIC PÍSKEM	M2	96,910	239,44	23 204,13	2019 OTSKP
			41,5*1,1+11,5*2+15,7*1,8=96 910 [A]					
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					
6	96787 R		VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ	KUS	8,000	956,30	5 737,80	2019 OTSKP
			Pročistění stávajících odvodňovacích otvorů					
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje 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					



Soupis prací objektu

Stavba:

16-156 Modernizace silnice II/343 Vřov - Seč, křižovatka s II/337

SO 301

170 162,49

Rozpočet:

SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace v km 0,000 - 0,200, způsobě hlavní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						9	10	
1	2	3	4	5	6			11
0								
			Všeobecné konstrukce a práce				1 982,06	
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	4,000	143,70		2019 OTSKP
			bavlna skládka - demoliční materiál, stavební sut (kámen, beton, železobeton)				974,80	
			pol 98715 4+4 000 [A]					
			Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce					
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	9,793	143,70	1 407,25	2019 OTSKP
			trvalá skládka - zemina, odkop, usazeniny z čišťení a pod.					
			bavlna a usazeniny z čišťení šachet dle pol 12970 3,1416*1*1/4*0,3*7=1 649 [A]					
			bavlna a usazeniny z čišťení trub dle pol 129945 3,1416*0,3*0,3/4*164=2 898 [B]					
			bavlna a usazeniny z čišťení trub dle pol 129946 3,1416*0,4*0,4/4*167=5 246 [C]					
			Celkem: A+B+C=9 793 [D]					
			Zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce					
			Zemní práce				59 918,40	
3	12970		ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET	KUS	7,000	397,12	2 779,84	2019 OTSKP
			odhad nánosu cca tl. 0,3 m					
			dle situace					
			7=7 000 [A]					
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce					
			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)					
4	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM	M	164,000	134,32	22 028,48	2019 OTSKP
			množství nánosu odhadnuto 1/4 profilu					
			odměřeno ze situace: st kanalizace podél II/343					
			164=164 000 [A]					
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce					
			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)					
5	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	167,000	210,24	35 110,08	2019 OTSKP
			množství nánosu odhadnuto 1/4 profilu					
			odhad profilu a délky - st kanalizace v návaznosti na st. DN 300 po předpokládaný lom trasy n. křižovatku ulic:					
			94+73=167 000 [A]					
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce					
			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)					
			Potrubi				99 472,84	
6	89432N		VYSPRAVENÍ VSTUPNÍ ŠACHTY KANALIZACE	KS	7,000	3 000,00	21 000,00	2019 OTSKP
			Rozsah dle skutečnosti po odkrytí, vč. opravy žlábků. Dobetonování do 1 m3, hrubá reprofilace a sanace povrchu do 10 m2					
			dle situace					
			7=7 000 [A]					
7	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRÚŽE SAMOSTATNĚ	KUS	14,000	1 438,10	20 133,40	2019 OTSKP
			náhrada poškozených konusů a skrůží ponechávaných šachet					
			náhrada - dle prohlídky					
			7=2=14 000 [A]					
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložení.					
8	89916		BETONOVÉ DOPLNKY TRUB VEDENÍ	M3	1,148	2 175,40	2 497,36	2019 OTSKP
			Vyrovnávací prstence nebo rámy + podmazání u ponechávaných šachet					
			dle situace a prohlídky					
			7=2*0,092=1 148 [A]					
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložení.					
9	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU	KUS	7,000	1 211,60	8 482,60	2019 OTSKP
			výšková úprava poklopu stávajících šachet					
			dle úrovně pro chodníku a skutečného stavu					
			7=7 000 [A]					
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
10	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	662,000	71,64	47 359,48	2019 OTSKP
			Kamerový průzkum st kanalizací před a po čišťení					
			2*164+167=562 000 [A]					
			položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznamy prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu					
			Ostatní konstrukce a práce				8 789,20	
11	96815		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	4,000	2 197,30	8 789,20	2019 OTSKP
			bourání a úpravy v šachtách, odhad:					
			4=4 000 [A]					
			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 skládce					
			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					

		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)					
9	129945	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM množství nánosů odhadnuto 1/4 profilu u parkoviště po eliminaci sil trub; odhad 11=11.000 [A] 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)	M	11,000	134,32	1 477,52	2019 OTSKP
10	129958	ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM množství nánosů odhadnuto 1/2 profilu odměřeno ze situace (stávající propustek pod napojením "C") 10=10.000 [A] 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)	M	10,000	354,05	3 540,50	2019 OTSKP
11	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR I výkopy ryh pro kanalizaci, vše se odvěze na trvalou skládku, vč. rozšíření a prohl. pro šachty dle výkazu výkopů ryh (pouze stoky) - viz. příloha TZ (listy 1-3): 648,526+1176,531+169,675=1 994,732 [A] rozšíření pro šachty 2,4*1,15*(1,21+1,22+1,21)=10,046 [B] 2,4*0,2*1,75+1,83+1,71+1,84+1,91+1,95+2+1,93+1,89+1,71+1,71+1,71+1,71+1,93+1,67+1,5+1,35)=68 839 [C] 2,4*1,1*(1,51+1,77+1,27+1,34+1,63)=19 853 [D] 2,4*1,25*(1,51+0,77)=6 840 [E] prohloubení pro šachty 2,4*2,4*0,3*28=48 384 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=2 148 694 [G] položka zahrnuje - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin ve stísněných prostorech a pod, - příplatek za lepičnost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací kroupy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopů - svahování a převážení, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni - znehodnocení klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadlévek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových slěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopu - třídění výkopů - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do nasypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	2 148,694	186,68	401 567,93	2019 OTSKP
12	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPY A NA SKLÁDKY BEZ ZHUŤNĚNÍ bahno a usazeniny z čišťenivodoteči dle pol. 12960: 24,54+24 540 [A] bahno a usazeniny z čišťení šachet dle pol. 12970: 3,1416*1*1/4*0,2*2=0 314 [B] bahno a usazeniny z čišťení trub dle pol. 12993: 3,1416*0,2*0,2/4*137=1 076 [C] bahno a usazeniny z čišťení trub dle pol. 129945: 3,1416*0,3*0,3/4*11=0 194 [D] bahno a usazeniny z čišťení trub dle pol. 129958: 3,1416*0,6*0,6/4*10=1 414 [E] pol. č. 12473: 7,693=7 693 [F] pol. č. 13273: 2148 694=2 148 694 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=2 183 925 [H] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	2 183,925	11,68	25 508,24	2019 OTSKP
13	17481	ZÁSYV JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyv výkopu pro kanalizaci pod úrovní paraplanu, hlinitá písčité zemina se zhuťněním vč. dovozu ze zdroje dle zhotovitele a poplatku za nakoupení Výkop ryh celkem: 2148 694=2 148 694 [A] Odpočet: podsyvy potrubí a šachet: (80,51+26,391+11,654+1,763+16,128)= 136 476 [B] obvyky vč. trub: 851,512= 851 512 [C] desky pod šachty: 6,3=6 300 [D] šachty: 3,1416*1,2*1,2/4*(1,21+1,22+1,21+1,75+1,83+1,77+1,84+1,91+1,95+2+1,93+1,89+1,7 1+1,71+1,71+1,71+1,93+1,67+1,5+1,35+1,51+1,77+1,27+1,34+1,63+1,51+0,77+ 28*0,2)=57 578 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1 096 828 [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 - hulinění i úložní miny hulinění - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hulinění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 096,828	456,25	500 427,78	2019 OTSKP
14	17581	OBŠYV POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ frakce 0-8 mm, vč. ztrátového a zhuťnění	M3	740,492	547,50	405 419,37	2019 OTSKP

		DN 400 8,36*3*1,5*0,252=625,431 [A] DN 300 203,01*1,3*0,641=169,168 [B] DN 250 93,31*1,25*0,583=68,000 [C] dn 200 15,5*1,15*0,5=8,913 [D] odpočet truhl -3,1416*0,452*0,452/4*536,73=-86,124 [E] -3,1416*0,341*0,341/4*203,01=-18,540 [F] -3,1416*0,283*0,283/4*93,31=-5,869 [G] -3,1416*0,2*0,2/4*15,5=-0,487 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=740,492 [I] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce 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 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 ztlužených podmínkách a slisných prostorech - ztlužení 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 ztlužení podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahu - zřízení lavic na svazích - 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, najezy, lešení, podpěrné konstrukce, přenosní plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury objemů neodečítá					
15	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR 1 pod opavěním výustních objektů výust "A" 2,258*1,25=2,823 [A] výust "B" 1,55*1,73*0,3+8,53=10,599 [B] Celkem: A+B=13,422 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů, míru ztluštění určuje projekt	M2	13,422	9,49	127,37	2019_OTSKP
16	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ odečtena z dokumentace, tl 150 mm 3,1*1,25*0,15=0,694 [A] (25,6+17,15)*1,5*0,15=9,619 [B] 11,8*1,3*0,15=2,301 [C] 2,05*2,4*0,15=0,738 [D] 0,95*2,4*0,15=0,342 [E] (1,55+1,73*0,3+8,53)*0,15=1,590 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=15,284 [G] položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	15,284	121,16	1,852,12	2019_OTSKP
17	18241	ZAČLENĚNÍ TRAVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM úprava povrchů po překozech pro kanalizaci 4,625*64,125+15,34*4,92*2,28+10,599=101,889 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	101,889	10,22	1,041,31	2019_OTSKP
18	18247	OSĚTROVÁNÍ TRAVNÍKU úprava povrchů po překozech pro kanalizaci 4,625*64,125+15,34*4,92*2,28+10,599=101,889 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabky na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	101,889	2,92	297,52	2019_OTSKP
19	325315	3 SVISLÉ KONSTRUKCE ZÍM PŘEHRADNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C 30/37 výustní objekt skoky "B" s obkladem LK výust "B", plochy odečteny z výkř 12 1,43*1,5=2,145 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistence čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití příběžných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně požtebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhových 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 - vytyčení kotěvních čel, kapes, náližků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, důlů, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěru, případně vyspravení - zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotěvních prvků a doplňkových konstrukcí - nálety zabráňující soudržnost betonu a bednění - výplň těsnění a tmelění spar a spajů - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,145	5,086,10	10,913,97	2019_OTSKP
20	451313	4 VODOTVNÉ KONSTRUKCE PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 dníky pod káčky 1,5*1,5*0,1*28=6,300 [A]	M3	6,300	1,941,80	12,233,34	2019_OTSKP

		- 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 kolevních čel, kapes, náltků, 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, povlaku a náletů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
21	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 lože pod dlažbu z C 25/30 tl. 150 mm výust "B", plochy odceteny z výkr.č 12 6,76*0,15=1,014 [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 kolevních čel, kapes, náltků, 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, povlaku a náletů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kolevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nálety zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,014	3 073,20	2 102,22	2019, OTSKP
22	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štrkopskávkový podsyp frakce 0-8 mm pod trubty a podklad šachet, lože ze štrkopskávkové frakce 0-12 mm pod dlažbu z lomového kamene DW 400: 536,73*1,5*0,1=80,510 [A] DW 300: 203,01*1,3*0,1=26,391 [B] DW 250: 93,31*1,25*0,1=11,664 [C] dn 200: 15,5*1,15*0,1=1,783 [D] šachty 2,4*2,4*0,1*28=16,128 [E] pod dlažbu z LK 6,76*0,1=0,676 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=137,152 [G] 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	137,152	947,50	75 090,72	2019, OTSKP
23	46251	ZÁHRAZ Z LOMOVÉHO KAMENE záhaz z lomového kamene min.80 kg s urovnáním líc výust "B", plochy odceteny z výkr.č 12 1,55*0,55=0,853 [A] položka zahrnuje - dodávku a záhaz lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,853	726,35	619,56	2019, OTSKP
24	46321	ROVNANÍNA Z LOMOVÉHO KAMENE rovnánína z lomového kamene 80 kg s urovnáním líc, kameny ukládat ručně a řádně provázet, pod kameni potrubím vyrovnat povrch výust "A", plocha odcetena z pod profilu 1,36*1,25=1,700 [A] položka zahrnuje - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,700	1 124,20	4 721,64	2019, OTSKP
25	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z LK tl.300 mm, upravit podle skutečného provedení výustního objektu plochy odceteny z půdorysu výustí "B" 6,53*0,3=2,559 [A] položka zahrnuje - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SO 45	M3	2,559	3 489,40	8 929,37	2019, OTSKP
26	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 výustní objekt "B" 1,73*0,3*0,8=0,415 [A]	M3	0,415	4 029,80	1 672,28	2019, OTSKP

položka zahrnuje

- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, vlozek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrná 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, náložů, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, duřů, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upemění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabíhající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a lmení spar a spoju,
- opaření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů

8		Potrubí	1 695 200,91				
27	87434A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM trouby PVC dn 200, SN 16 - vč. šachtových přechodů, montáže dle dokumentace, stoky: 15 50-15 509 (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 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 spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, průchodu 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky	M	15 500	350,00	5 425,00	2019_OTS KP
28	87444A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM trouby PP DN 250, SN 12 - vč. tvarovek, šachtových přechodů, montáže dle dokumentace, stoky: 93 31-93 319 (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 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 spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, průchodu 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky	M	93 310	670,00	62 517,70	2019_OTS KP
29	87445A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM trouby PP DN 300, SN 12 - vč. tvarovek, šachtových přechodů, montáže dle dokumentace, stoky: 101 12-101 89-203 010 (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 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 spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, průchodu 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky	M	203 010	950,00	192 859,56	2019_OTS KP
30	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM trouby PP DN 400, SN 12 - vč. šachtových přechodů, montáže dle dokumentace, stoky: 421 22-42 56-2 95-536 730 (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 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 spoju, pracovního zaslepení koncu a pod. - úprava prostupu, průchodu 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chláničích - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky	M	536 730	1 321,30	709 181,35	2019_OTS KP

		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - řezání veškerého trubicového 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 spár a spoju, pracovního zasklepení konců a pod - úprava prostupů, průchoďů 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 zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nulovými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a těsnivostní prohlídku					
31	89413	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCU NA POTRUBÍ DN DO 200MM dle PD: 2=2 000 [A] položka zahrnuje	KUS	2,000	11 733,00	23 506,00	2019 OTSKP
32	894145	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCU NA POTRUBÍ DN DO 300MM dle PD: 3=2+3=8 000 [A] položka zahrnuje	KUS	8,000	15 641,00	126 728,00	2019 OTSKP
33	894146	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCU NA POTRUBÍ DN DO 400MM dle PD: 14=3+17 000 [A] položka zahrnuje	KUS	17,000	16 936,00	287 912,00	2019 OTSKP
34	894158	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCU NA POTRUBÍ DN DO 600MM dle PD: 1=1 000 [A] položka zahrnuje	KUS	1,000	18 177,00	18 177,00	2019 OTSKP
35	89432N	VÝSPRAVENÍ VSTUPNÉ SACHTY KANALIZACE rozah dle skutečnosti vč. opravy šlabku a pod, případně eliminace nepořádkových stok u parkoviště, stoky "C1" 3=2 000 [A]	KS	2,000	3 000,00	6 000,00	2019 OTSKP
36	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM dle PD: 15,9=15 500 [A]	M	15,500	71,54	1 108,87	2019 OTSKP

		- příslun, 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 přívraty, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady	M	296,320	185,12	31 149,16	2019_OTSKP
37	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM					
		dle PD: $93,31+203,01+296,320 [A]$ - příslun, 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 přívraty, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady	M	536,730	203,67	109 315,80	2019_OTSKP
38	899682	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM					
		dle PD: $536,73+536,730 [A]$ - příslun, 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 přívraty, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady	M	1 697,100	71,54	121 410,53	2019_OTSKP
39	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ					
		$2 \times (15,5 + 93,31 + 203,01 + 536,73) = 1\,697,100 [A]$ položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				337 932,33	
9		Ostatní konstrukce a práce					
40	96815	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PŘOSTÉHO BETONU	M3	20,000	2 197,30	43 946,00	2019_OTSKP
		odhad bourání ve výkopech pro kanalizaci v eliminovaných trůb u parkoviště $20 \cdot 20\,000 [A]$ 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					
41	96889	VYBOURÁNÍ KANALIZAČNÍCH SÁCHET KOMPLETNÍCH	KUS	21,000	1 912,60	40 164,60	2019_OTSKP
		včetně poplatků za skládku, bourání stávajících šachet i šachet s mříží podle skutečnosti dle zaměření; upravit podle skutečnosti, vě stav výstup na "B" $12 \cdot 1 + 1 \cdot 7 = 121\,000 [A]$ položka zahrnuje - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací - veškerou manipulaci s vybouranou suť 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	12,000	278,67	3 320,04	2019_OTSKP
42	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČNÍ					
		odhad stávajících trůb - beton DN 200 ve výkopu pro "A" s přípojkou, u Šč.B. u Šč.I $1,50 \cdot 1,3 + 6,28 = 9\,110 [A]$ $1 = 1\,000 [B]$ $1,2 \cdot 0,69 = 1\,890 [C]$ Celkem: $A+B+C=12\,000 [D]$ - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	545,000	316,09	172 269,05	2019_OTSKP
43	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČNÍ					
		odhad stávajících trůb - beton DN 300, profily pokud možno ověřovány při pochůzce, nutno dle skutečnosti odměřeno ze situace $443 \cdot 102 = 545\,000 [A]$ - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	197,000	397,12	78 232,64	2019_OTSKP
44	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČNÍ					
		odhad stávajících trůb - beton DN 400, profily pokud možno ověřovány při pochůzce, nutno dle skutečnosti odměřeno ze situace $151 + 46 = 197\,000 [A]$ - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					



Soupis prací objektu

Stavba: 16-158 Modernizace silnice II/343 Vršov - Seč, křižovatka s II/337
Rožpočet: SO 303 Rekonstrukce dešťové kanalizace v km 4,340 - 4,800 způsobilé hlavní

SO 303 2 704 938,50

Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Celková soustava
						9	10	
1	2	3	4	5	6	7	8	11
0								
Všeobecné konstrukce a práce							219 800,93	
1	014111		POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	60,212	143,70		2019 OTSKP
trvalá skládka - demoliční materiál, stavební sut (kámen, beton, železobeton)							8 652,46	
pol č 96613 2,64*2 640 [A]								
pol č 96615 10=10,000 [B]								
pol č 969234 0,051*3,55/2,5=0 072 [C]								
pol č 969245 0,228*119,8/2,5=10 926 [D]								
pol č 969246 0,308*252,5/2,5=31 108 [E]								
pol č 969258 0,584*23 4/2 5=5 466 [F]								
Celkem A+B+C+D+E+F=60 212 [G]								
Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce								
2				M3	1 469,370	143,70	211 148,47	2019 OTSKP
POPLATKY ZA SKLADKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)								
trvalá skládka - zemina, bahno a usazeniny z čištění trub a šachet, z čištění vodotečí, z čištění nádrží a rybníků								
bahno a usazeniny z čištění rybníků dle pol. 12950 25=25 000 [A]								
bahno a usazeniny z čištění vodotečí dle pol. 12960 13=13 000 [B]								
bahno a usazeniny z čištění šachet dle pol. 12970 3,1416*1*1/4*0,2*13=0 471 [C]								
bahno a usazeniny z čištění trub dle pol. 129949 3,1416*0,3*0,3/4*39 7=0 702 [D]								
pol č 12473 24 483=24 483 [E]								
pol č 13273 1405 714=1 405 714 [F]								
Celkem A+B+C+D+E+F=1 469 370 [G]								
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce								
1							935 016,59	
3	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	439,348	19,71	8 659,55	2019 OTSKP
připrava ploch pro sejmутí ornice včetně poplatku za skládku								
odečteno z dokumentace								
výjušt "E" 42,4=42 400 [A]								
sloky								
2,4*2,4=5 760 [B]								
11,07*1,25=13 838 [C]								
54,75*1,5=82 125 [D]								
38,42*1,25=48 025 [E]								
2,8*1,5=4 200 [F]								
2,4*2,4=5 760 [G]								
(22,44+61,33+2,62)*1,5=129 885 [H]								
11,75*1,3=15 275 [I]								
15,33*1,3=19 929 [J]								
(9,51+27,01)*1,3=47 476 [K]								
19,74*1,25=24 675 [L]								
Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=439 348 [M]								
včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce								
4	115321		ČERPÁNÍ VODY Z PODZEMÍ DO 1000 L/MIN VÝSKY DO 20M	HOD	72,000	105,12	7 568,84	2019 OTSKP
odčerpávání vody po přečerpání rybníku - předpoklad								
3*24=72 000 [A]								
Položka čerpání vody z podzemí zahrnuje náklady na provoz čerpadla včetně nákladu na záložní čerpadlo, zařízení čerpací jímky v šachtě, vstřík potrubí v šachtě, potrubí na povrchu zajištěné do usazovacích (čisticích) jímek před vypouštěním vod mimo staveniště. Zřízení těchto jímek. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení.								
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUČY	M3	65,902	37,23	2 453,53	2019 OTSKP
použije se způsob odumosození								
odečteno z dokumentace, odhad tl 150 mm								
výjušt "E" 42,4*0,15=6 360 [A]								
sloky								
2,4*2,4*0,15=0 864 [B]								
11,07*1,25*0,15=2 076 [C]								
54,75*1,5*0,15=12 319 [D]								
38,42*1,25*0,15=7 204 [E]								
2,8*1,5*0,15=0 630 [F]								
2,4*2,4*0,15=0 864 [G]								
(22,44+61,33+2,62)*1,5*0,15=19 483 [H]								
11,75*1,3*0,15=2 291 [I]								
15,33*1,3*0,15=2 989 [J]								
(9,51+27,01)*1,3*0,15=7 121 [K]								
19,74*1,25*0,15=3 701 [L]								
Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=65 902 [M]								
položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu								
nezahrnuje uložení na trvalou skládku								
6	12473		VÝKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TR. I	M3	24,483	91,25	2 234,07	2019 OTSKP
plochy odečteny z výk. č 8								
14,07*0,55=7 739 [A]								
14,73*1,41*0,3*0,8=1 474 [B]								
21*0,55=11 550 [C]								
2,48*1,5=3 720 [D]								
Celkem A+B+C+D=24 483 [E]								
položka zahrnuje								
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem								
- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené								
- osazení výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření								
- zřízení výkopkyvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění								
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod								
- příplatek za lepitost								
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulových 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 výkopky								
- svahování a přesvah. svahu do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy								
- ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadlévek								
- pažení, vepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štítových stěn)								
- opravu, ochranu a obkládání dna, základové spáry stěn a svahů								
- zhuštění podloží, případně i svahu vč. svahování								
- zřízení slupův v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka								
- udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě								
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce								
- řízení výkopky								
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyje) ani poplatky za skládku. vykazují se v položce č 0141**								
7	12950		ČIŠTĚNÍ NADRŽÍ A RYBNÍKU OD NÁNOSŮ	M3	25,000	316,09	7 902,25	2019 OTSKP
v místě vytvoření a náložového objektu								
5*5*2*0,50=25 000 [A]								

8	12960	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. 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	13,000	1 591,40	20 688,20	2019_QTSKP
		ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ A MELIORAC KANALU OD NÁNOSU odhad, prozatím dle skutečnosti v období výstavby odhadnuto z katastrální mapy: $65 \times 10,2 = 13\,000$ [A] Celkem: A+B=13 000 [B]					
9	12970	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. 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)	KUS	3,000	307,12	1 191,36	2019_QTSKP
		ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH SÁCHET odhad nánosů cca 11,02 m st. šachta u rybníka $1 = 1\,000$ [A] odhad $2 = 2\,000$ [B] Celkem: A+B=3 000 [C]					
10	12945	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. 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)	M	39,700	134,32	5 332,50	2019_QTSKP
		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DD 300MM množství nánosů odhadnuto 1/4 profilu stáv. trouby do Seš, odhad $22,4 + 17,3 = 39\,700$ [A] Celkem: A+B=39 700 [C]					
11	13273	Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. 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	1 405,714	169,68	262 699,83	2019_QTSKP
		HLBOUBENÍ RYH ŠÍŘ OD 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I výkopy rýh pro kanalizaci, vše se odvoze na trvalou skládku, vč. rozšíření a prohl. pro šachty dle výkazu výkopu rýh (pouze stoky) - viz příloha T2 (listy 1-5) $236,489 + 183,208 + 633,917 + 192,892 + 35,271 = 1\,281\,777$ [A] rozšíření pro šachty: $2,4 \times 0,9 \times 1,47 + 1,11 + 1,7 + 1,12 + 0,72 + 1,3 + 1,82 + 1,88 + 1,9 + 1,66 + 1,63 + 1,66 + 1,89 + 2,11 + 1,81 = 51,365$ [B] $2,4 \times 1,1 \times (2,12 + 1,51) = 9,583$ [C] $2,4 \times 1,15 \times (1,6 + 0,85 + 1,34) = 10,460$ [D] $3 \times 1,5 \times 1,93 = 8,685$ [E] $2,8 \times 1,1 \times 0,9 = 2,772$ [F] prohloubení pro šachty $2,4 \times 2,4 \times 0,3 \times 20 = 34,560$ [G] $3 \times 3 \times 0,4 = 3,600$ [H] $2,8 \times 2,8 \times 0,4 = 2,912$ [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=1 405,714 [J]					
12	17120	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapážené - ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve silněných prostorech a pod - přilpatek 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) - pojetné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpouštění jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopu - svahování a přesah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopůvky, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma šetřových stěn) - úpravu, ochranu a obětování dna, základové spáry, síť a svahu - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopu - třídění výkopu - velké a pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspy) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	1 469,370	11,65	17 162,24	2019_QTSKP
		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKU BEZ ZHUTNĚNÍ bahna a usazeniny z čištění rybníku dle pol. 12950 $25 = 25\,000$ [A] bahna a usazeniny z čištění vodotečí dle pol. 12960 $13 = 13\,000$ [B] bahna a usazeniny z čištění šachet dle pol. 12970 $3,1416 \times 1 \times 1/4 \times 0,2 \times 3 = 0,471$ [C] bahna a usazeniny z čištění trub dle pol. 12945 $3,1416 \times 0,3 \times 0,3/4 \times 39,7 = 0,702$ [D] pol. č. 12473 $24,483 = 24,483$ [E] pol. č. 13273 $1405,714 = 1405,714$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 469 370 [G]					
13	17481	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a silněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahu - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - velké a pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	668,452	456,25	304 981,23	2019_QTSKP
		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ závaz výkopu pro kanalizaci pod úrovní parapetů, hnízdo příděť zemina se zhutněním - vč. dovezu ze zdroje dle zhotovitele a poplatky za nakoupení Výkop rýh celkem $1405,714 = 1405,714$ [A] Odpočet podsypaní potrubí a šachet $(59,285 + 11,982 + 11,566 + 11,52 + 0,9 + 0,728) = 95,981$ [B] obsypaní vč. trub $-590,055 = 590,055$ [C] desky pod šachty $-(4\,788 + 0,4) = -5\,188$ [D] šachty: $3,1416 \times 1,2 \times 1,2/4 \times (1,47 + 1,11 + 1,7 + 1,12 + 0,72 + 1,3 + 1,82 + 1,88 + 1,9 + 1,66 + 1,63 + 1,66 + 1,89 + 2,11 + 1,81 + 0,9 + 2,12 + 1,51 + 1,6 + 0,85 + 1,34 + 20 \times 0,2) = 39,810$ [E] $-3,1416 \times 1,5 \times 1,5/4 \times (1,93 + 0,2) = -3,764$ [F] $-1,6 \times 1,4 \times (0,9 + 0,2) = -2,464$ [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=668 452 [H]					

		položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i ručně mýty 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 ztlužených podmínkách a slisněných prostorech - ztlžené 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.)					
14	17551	OBSYPOVÁNÍ POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ tráčka 0-8 mm vč. ztrátového a zhuštění DN 400 395,23*1,5*0,752=445 819 [A] DN 300 92,17*1,3*0,641=76 805 [B] DN 250 92,53*1,25*0,583=67 431 [C] odpočet trub 3,1416*0,452*0,452/4*395,23=63 419 [D] 3,1416*0,341*0,341/4*92,17=8 418 [E] 3,1416*0,283*0,283/4*92,53=5 820 [F] Celkem A+B+C+D+E+F=512 398 [G] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vhlčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i ručně mýty 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 ztlužených podmínkách a slisněných prostorech - ztlžené 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 - 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 vyčištěná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá	M3	512 398	547,50	280 537,91	2019 OTSKP
15	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUŠTĚNÍM V HORNINĚ TR. I pod opyvnění výustního objektu odečteno z dokumentace výustí "E" 42,4*42 400 [A] položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Minu zhuštění určuje projekt.	M2	42 400	9,49	402,38	2019 OTSKP
16	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ odečteno z dokumentace, tl. 150 mm výustí "E" 42,4*0,15=6 360 [A] slouky 2,4*2,4*0,15=0 864 [B] 11,07*1,25*0,15=2 076 [C] 54,75*1,5*0,15=12 319 [D] 38,42*1,25*0,15=7 204 [E] 2,8*1,5*0,15=0 630 [F] 2,4*2,4*0,15=0 864 [G] (22,44+61,33+2,82)*1,5*0,15=19 483 [H] 11,75*1,3*0,15=2 291 [I] 15,33*1,3*0,15=2 989 [J] (9,51+27,01)*1,3*0,15=7 121 [K] 19,74*1,25*0,15=3 701 [L] Celkem A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=65 902 [M] položka zahrnuje nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané hloubce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	65 902	121,18	7 986,00	2019 OTSKP
17	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava povrchů po překopech pro kanalizaci 5,76*13,838+82,125*48,025*4,2+5,76*129,885*15,275*19,929*47,476*24,675=396 948 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	396 948	10,22	4 056,81	2019 OTSKP
18	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU úprava povrchů po překopech pro kanalizaci 5,76*13,838+82,125*48,025*4,2+5,76*129,885*15,275*19,929*47,476*24,675=396 948 [A] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabku na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	396 948	2,82	1 159,09	2019 OTSKP
19	23608	2 ZÁKLADY TESNĚNÍ HRADICÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ přehrazení toku, zakládání rybníků - např. pytle jutové s pískem - nutno podle skutečnosti a hlasný vody v době stavby odhad: 1,5*0,5*3=2 250 [A] 1,5*0,5*2,2=1 650 [B] 1,3*0,3*0,8=0 312 [C] 1,3*0,3*1,5=0 585 [D] 17*1,5*0,5=12 750 [E] Celkem A+B+C+D+E=17 547 [F] položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace	M3	17 547	562,10	9 863,17	2019 OTSKP
20	325315	3 ZDI PŘEHRAZOVÉ Z PROST. BETONU DO C30/37 výustní objekt stoky "E" s obkladem LK výustí "E": plocha odečtena z výš. č. 8 2,25*1,5=3,375 [A]	M3	3 375	5 085,10	17 172,34	2019 OTSKP

- 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 kolevních 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, povlaku 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 soudržnosti betonu a bednění,
- vyplň, lésnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

4		Vodorovné konstrukce		107 541,13			
21	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	4,788	1 941,80	9 297,34	2019 OTSKP
		desky pod tlachy					
		1,5*1,5*0,120-4 500 [A]					
		1,8*1,8*0,1-0 288 [B]					
		Cokem: A*B=4 788 [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 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 kolevních 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, povlaku 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 soudržnosti betonu a bednění,					
		- vyplň, lésnění a tmelení spar a spojů,					
		- opatření povrchu 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					
22	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,150	2 073,20	6 530,50	2019 OTSKP
		lože pod dlažbu z C 25/30 tl. 150 mm					
		výstuž "E" plochy odceleny z výkr 6 8					
		21*0,15=3 150 [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 kolevních 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, povlaku 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 soudržnosti betonu a bednění,					
		- vyplň, lésnění a tmelení spar a spojů,					
		- opatření povrchu 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	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	0,400	2 014,00	805,02	2019 OTSKP
		deska pod S16					
		2*2*0,1=0 400 [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, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrýzovacích 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, náličky, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, 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, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních 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 povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
24	45157	PODLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Štěrkopiskový podsyp frakce 0-8 mm pod trouby a podklad šachet, lože ze štěrkopisků frakce 0-32 mm pod dlažbu z lomového kamene DN 400: 395,23*1,5*0,1=59 285 [A] DN 300: 92,1*1,3*0,1=11 982 [B] DN 250: 92,53*1,25*0,1=11 566 [C] šachty 2,4*2,4*0,1*20=11 520 [D] 3*3*0,1=0 900 [E] 2,8*2,8*0,1=0 728 [F] pod dlažbu z LK: 21*0,1=2 100 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=98 081 [H] 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	98 081	547,50	53 699,35	2019 OTSKP
25	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE zához z lomového kamene min 80 kg s urovnáním líc výstř. E: plochy odečteny z výstř. E 14 07*0,55=7 739 [A] položka zahrnuje - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	7 739	726,35	5 621,22	2019 OTSKP
26	485512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z LK tl 300 mm; upravit podle skutečného provedení výstřihů objektu plochy odečteny z půdorysu výstř. E: 24 5*0,3=7 350 [A] položka zahrnuje - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cemenové 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	7 350	3 469,40	25 847,09	2019 OTSKP
27	467315	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU ČJ03/37 výstřih objektu "E" (1 73*1,41)*0,3*0,8=1 474 [A] položka zahrnuje - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, očistění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrýzovacích 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, náličky, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, proslupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - 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 zemí nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	1 474	4 029,60	5 939,63	2019 OTSKP
8		Potrubi				1 213 040,53	
28	87444A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPAVNÍCH DN DO 250MM trouby PP DN 250, SN 12 a SN 16 - vč. tvarovek, šachtových přechodů, montáže dle dokumentace, stoky: 77,53*15=92 530 [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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očistění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení pláně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastupení konců a pod. - úprava proslupů, průchodů šachtami a komorami, ekallí 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 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném a nezaplaveném a i v kolektorech, chlámcích - položky zahrnují i práce spojené s nulovými úblyky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	92 530	670,00	61 985,10	2019 OTSKP

29	87445A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM trouby PP DN 300, SN 12 - vč. šachtových přechodů, montáže dle dokumentace, stoky 92.12+92.170 [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 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 spár a spojů, pracovního zasklení konců a pod. + úprava průslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí + ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky + úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí + položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách + položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	92,170	990,00	87 561,50	2019 OTSKP
30	87446A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM trouby PP DN 400, SN 12 a SN 16 - vč. tvarovek šachtových přechodů, montáže dle dokumentace, stoky 350.23+45=395.230 [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 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 spár a spojů, pracovního zasklení konců a pod. + úprava průslupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí + ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky + úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí + položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách + položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	395,230	1 321,30	522 217,40	2019 OTSKP
31	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM šachty na DN 250 a DN 300 dle PD 2+3=5 000 [A] položka zahrnuje: + poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. + předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno + dodání dílců 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 luhé kovové prvky a závěsná oka, + úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců + veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, + sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., + výplň, těsnění a lmení spár a spojů, + očištění a ošetření úložných ploch, + zednická 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 + předepsané podkladní konstrukce	KUS	5,000	15 841,00	79 205,00	2019 OTSKP
32	894146A	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM šachty Š12, Š12, Š16 s monolitickým dnem, šachty Še3, Še6, Š10 s monolitickým dnem s obkladem želez. segmenty dle PD 2+3+9=15 000 [A] položka zahrnuje: + poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. + předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno + dodání dílců 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 luhé kovové prvky a závěsná oka, + úpravy a zařízení pro uložení a transport dílců + veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, + sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahu a pod., + výplň, těsnění a lmení spár a spojů, + očištění a ošetření úložných ploch, + zednická 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 + předepsané podkladní konstrukce	KUS	15,000	15 841,00	237 615,00	2019 OTSKP
33	89432N	VYSPRAVENÍ VSTUPNÍ ŠACHTY KANALIZACE rozvah. dle skutečnosti, vč. opravy nátěru a pod st. šachty a rybníka 1=1 000 [A] odhad 2=2 000 [B] Celkem A+B=3 000 [C]	RS	3,000	3 000,00	9 000,00	2019 OTSKP
34	894346	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST. BETONU NA POTRUBÍ DN DO 400MM šachty Š11 vč. žb stropní desky 1=1 000 [A]	KUS	1,000	12 775,00	12 775,00	2019 OTSKP

		položka zahrnuje - podšopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směs) 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, náliků, 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, povlaku 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 lmení spar a spojů. - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem. - případné zřízení spojovací vrstvy u základů. - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepsané podkladní konstrukce						
35	894446	SÁCHET KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 400MM Sáchet DN 1500 mm na základě 1+1 000 [A] položka zahrnuje - podšopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směs) 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. - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, slíhání, 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. - 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. zřízení práce a úprav kolem nich. - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení. - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaku 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 lmení spar a spojů. - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem.	KUS	1 000	19 783,00	19 783,00	2019	OTSKP
36	899652	ZKOUSKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM dle PD 92.53.92.17=184 700 [A] - příslus, 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 zasklepovací příruby, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady	M	184,700	105,12	19 415,06	2019	OTSKP
37	899662	ZKOUSKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM dle PD 195.23-195.230 [A] - příslus, 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 zasklepovací příruby, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady	M	395,230	203,67	80 496,49	2019	OTSKP
38	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 2*195.23+92.17+92.53=1 159 860 [A] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	1 159,860	71,54	82 976,38	2019	OTSKP
9		Ostatní konstrukce a práce			202 594,81			
39	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC bourání případného opěvnění toku z lamového kamene - odhad 3.95*0.3=1 185 [A] 4.85*0.3=1 455 [B] Celkem A+B=2 640 [C] položka zahrnuje - rozbourání konstrukce bez ohledu na použití technologie - 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	M3	2 640	1 343,20	3 546,05	2019	OTSKP
40	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU odhad bourání ve výkopech pro kanalizaci 10-10 000 [A] položka zahrnuje - rozbourání konstrukce bez ohledu na použití technologie - 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	M3	10,000	2 197,30	21 973,00	2019	OTSKP
41	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAC SÁCHET KOMPLETNÍCH včetně poplatku za skládku, bourání stávajících sáchet i sáchet s mříží podle skutečnosti dle zaměření, upravení podle skutečnosti 10+1=11 000 [A] odhad - nezaměřené 2-2 000 [B] Celkem A+B=13 000 [C]	KUS	13,000	1 912,80	24 863,80	2019	OTSKP

		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)					
42	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZACE	M	3,550	276,87	982,18	2019_OTSKP
		odhad stávajících trub - beton DN 200 vybourání střípky v rozsahu výkopů pro stoky, dle zaměření 0,75+1,3+0,75+0,75+2,500 [A] - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
43	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZACE	M	119,800	316,09	37 667,58	2019_OTSKP
		odhad stávajících trub - beton DN 300, profily pokud možno ověřovány při pochůzce, nutno dle skutečnosti odměřeno ze situace 119,8+119,800 [A] - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
44	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZACE	M	252,500	397,12	100 272,80	2019_OTSKP
		odhad stávajících trub - beton DN 400, profily pokud možno ověřovány při pochůzce, nutno dle skutečnosti odměřeno ze situace 23,4+149,3+83,8+252,500 [A] - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
45	969256	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZACE	M	23,400	555,53	12 999,40	2019_OTSKP
		stávající propustek dle doměření dle doměření 23,4+23,400 [A] - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					



SO 304	1 348 915,46
--------	--------------

SO 304 Rekonstrukce dešťové kanalizace 5,700 + 6,060 způsobilé hlavní				MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem	Cenová soustava
Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				119 764,61	
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	21,624	143,70	3 107,37	2019 OTSKP
			trvalá skládka - demoliční materiál, stavební suť (kámen, beton, železobeton)					
			pol č 96615 10=10 000 [A]					
			pol č 969245 0,228*104,16/2,5=9 499 [B]					
			pol č 969246 0,308*17,25/2,5=2 125 [C]					
			Celkem: A+B+C=21 624 [D]					
			Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce					
2	014121		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	611,811	143,70	116 657,24	2019 OTSKP
			trvalá skládka - zemina, odpad, usazeniny z čištění a pod.					
			balho a usazeniny z čištění šachet dle pol 12970 3,1416*1*1/4*0,2*4=0 628 [A]					
			balho a usazeniny z čištění trub dle pol 129946 3,1416*0,4*0,4/4*28=0 880 [B]					
			pol č 13273 810 303=810 303 [C]					
			Celkem: A+B+C=611 811 [D]					
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce					
1			Zemní práce				612 230,04	
3	11130		SEJMUTÍ DRNJU	M2	109,924	19,71	2 166,60	2019 OTSKP
			připrava ploch pro semutí ornice, včetně poplatku za skládku					
			odečteno z dokumentace					
			(2,13+45,84+3,16)*1,3=66 469 [A]					
			7,02*1,5=10 530 [B]					
			(21,26+5,08)*1,25=32 925 [C]					
			Celkem: A+B+C=109 924 [D]					
			včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce					
4	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY	M3	16,489	37,22	613,89	2019 OTSKP
			použije se zpeř k ohromování					
			odečteno z dokumentace, odhad II 150 mm					
			(2,13+45,84+3,16)*1,3*0,15=9 970 [A]					
			7,02*1,5*0,15=1 560 [B]					
			(21,26+5,08)*1,25*0,15=4 939 [C]					
			Celkem: A+B+C=16 489 [D]					
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu					
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
5	12670		ČISTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET	KUS	4,000	397,12	1 588,48	2019 OTSKP
			odhad nánosu cca II 0,2 m					
			4+4 000 [A]					
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce.					
			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)					
6	129946		ČISTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM	M	28,000	210,24	5 886,72	2019 OTSKP
			množství nánosu odhadnuto 1M průřezu					
			stávající kanalizace pod místem napojení "G" - odhad.					
			28=28 000 [A]					
			Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce.					
			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)					
7	13273		HLUBENÍ RYH SÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I	M3	810,303	166,68	151 429,42	2019 OTSKP
			výkopový					
			rozšíření a prohl. pro šachty					
			dle výkazu výkopu ryh (pouze stoky) - viz příloha FZ (listy 1-3)					
			299,622+257,247+87,301=644 170 [A]					
			rozšíření pro šachty					
			2,4*1,15*(1,69+1,69)=9 329 [B]					
			2,4*0,9*1*(2,26+2,27)=11 945 [C]					
			2,4*1,1*1,69+1,78+1,83+1,87+1,84+2,02+2,24+2,28+2,25+1,9+1,78)=56 654 [D]					
			prohloubení pro šachty.					
			2,4*2,4*0,3*16=27 648 [E]					
			rozšíření výkopu pro bourání stáv kanalizace					
			2,4*0,4*2,27=2 179 [F]					
			61,45*0,5*1,9=58 378 [G]					
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=810 303 [H]					
			položka zahrnuje					
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem					
			- kompletní provedení výkopákyv nezapaženě i zapáženě					
			- očištění výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
			- připlátek za lepvost					
			- ležení po vrstvách, páslech 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					
			- ležení a rozpovívaní jednotlivých balvanů					
			- vytažování a nošení výkopku					
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy					
			- ruční výkopáky, odstranění kořenů a napadávek					
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn)					
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry stěn a svahu					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě					
			- třídění výkopku					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopákyv (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konsr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do náspyju) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
8	17120		ULOŽENÍ SPYNNYNY DO NÁSPYJU NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	611,811	11,05	9 481,95	2019 OTSKP
			balho a usazeniny z čištění šachet dle pol 12970 3,1416*1*1/4*0,2*4=0 628 [A]					
			balho a usazeniny z čištění trub dle pol 129946 3,1416*0,4*0,4/4*28=0 880 [B]					
			pol č 13273 810 303=810 303 [C]					
			Celkem: A+B+C=811 811 [D]					
			položka zahrnuje					
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru					
			- očištění uložistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
			- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektu a jejich dočasné zajištění					
			- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech					
			- ztížené ukládání spynny pod vodu					
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek					
			- spouštění a nošení materiálu					
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahu					
			- svahování, uzavírání povrchů svahu					
			- udržování uložistě a jeho ochrana proti vodě					
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložistě a v uložistě					
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					

9	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásep výkopu pro kanalizaci pod úrovní parapletu, hnto písčité zemina se zhuštněním - vč. dovolu ze strany dle životnosti a poplatku za nakoupení Výkop rýh celkem: 810,303+810,303 [A] Odpočít: podsypaní potrubí a šachet - 44,347= 44 347 [B] obsyp vč. hub - 224,411= 224 411 [C] desky pod šachly - 3,6=-3 600 [D] šachly - 3,1416*1,2*1,2/4*(5,53+21,46+3,38+16*0,2)=-37 967 [E] Celkem: A+B+C+D+E=499 978 [F] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupe a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vzhledem, ulidněním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložitě 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 zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování uložitě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložitě a v uložitě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemastění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyčištěná potrubím o DN do 180mm se od kubalury obsypu neodečítá	M3	499,978	498,25	228 114,98	2019_QTSKP
10	17581	OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ frakce 0-8 mm, vč. zbratného a zhuštění DN 400 16,83*1,3*0,752=18 984 [A] DN 300 207,83*1,3*0,641=173 185 [B] DN 250 41,48*1,25*0,583=30 229 [C] dn 200: 3,5*1,15*0,5=2 013 [D] odpočet hub - 3,1416*0,452*0,452/4*16,83=2 701 [E] - 3,1416*0,341*0,341/4*207,83= 18 981 [F] - 3,1416*0,283*0,283/4*41,48= 2 609 [G] - 3,1416*0,2*0,2/4*3,5= 0 110 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=200 910 [I] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupe a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vzhledem, ulidněním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření uložitě 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 zřízených podmínkách a stíněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahu - zřízení lavic na svazích - udržování uložitě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí uložitě a v uložitě - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přilezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemastění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyčištěná potrubím o DN do 180mm se od kubalury obsypu neodečítá	M3	200,010	547,50	109 505,48	2019_QTSKP
11	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ odečteno z dokumentace, tl. 150 mm (2,13+45,84+3,16)*1,3*0,15=9 970 [A] 7,02*1,5*0,15=1 580 [B] (21,26+5,08)*1,25*0,15=4 939 [C] Celkem: A+B+C=16 489 [D] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané došičce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	16,489	121,18	1 998,14	2019_QTSKP
12	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM úprava povrchu po překozech pro kanalizaci (2,13+45,84+3,16)*1,3=66 469 [A] 7,02*1,5=10 530 [B] (21,26+5,08)*1,25=32 925 [C] Celkem: A+B+C=109 924 [D] Zahrnuje dozdání předepsané tvrní směsí, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	109,924	10,22	1 123,42	2019_QTSKP
13	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU úprava povrchu po překozech pro kanalizaci (2,13+45,84+3,16)*1,3=66 469 [A] 7,02*1,5=10 530 [B] (21,26+5,08)*1,25=32 925 [C] Celkem: A+B+C=109 924 [D] Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné záhy a hnojení	M2	109,924	2,92	320,98	2019_QTSKP
4	451313	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 desky pod šachly 1,5*1,5*0,1*16=3 600 [A] Vodorovné konstrukce	M3	3,600	1 941,80	6 990,48	2019_QTSKP
					31 270,46		

		- dodání čerstvého betonu (betonová směs) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv husletě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užiti potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilačních 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, - opatření 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 kotveních čel, kapes, náliků, 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, povlaku a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchu betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů					
15	45157	PODKLADNI A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šachty: 16,83*1,5*0,1=2,525 [A] DN 300 207,83*1,3*0,1=27,018 [B] DN 250 41,48*1,25*0,1=5,185 [C] dn 200 3,5*1,15*0,1=0,403 [D] šachty 2,4*2,4*0,1*16=9,216 [E] Celkem: A+B+C+D+E=44,347 [F] položka zahrnuje dopravu předepsaného kameniva, mimoslaveništní a vnitroslaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	44,347	547,50	24 279,98	2019, OTSKP
8							
16	87434A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM trouby PP DN 200, SN 18 - vč. tvarovek, šachtových přechodů, montáže odhad doplnění stavů přípojek, úpravy dle skutečnosti 7*0,5=3,500 [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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu 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 předemlem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nulovými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky	M	3,500	350,00	1 225,00	2019, OTSKP
17	87444A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM trouby PP DN 250, SN 12 - vč. tvarovek, šachtových přechodů, montáže dle dokumentace, stoky: 41,48=41,480 [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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu 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 předemlem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nulovými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky	M	41,480	670,00	27 791,60	2019, OTSKP
18	87445A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM trouby PP DN 300, SN 12 a SN 18 - vč. tvarovek, šachtových přechodů, montáže dle dokumentace, stoky: 194,43+13,4=207,830 [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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupu, průchodu 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 předemlem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nulovými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky	M	207,830	950,00	197 438,50	2019, OTSKP
19	87446A	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM trouby PP DN 400, SN 12 - vč. šachtových přechodů, montáže dle dokumentace, stoky: 16,83=16,830 [A]	M	16,830	1 321,30	22 237,48	2019, OTSKP

		položky pro zhotovení potrubí plati bez ohledu na sídlo 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 elapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastavení koncu a pod - úprava prostupů, průchodů, šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí náletem (vč. úpravy povrchu) případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky plati 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 těžení prohlídky	KUS	13,000	15 841,00	205 933,00	2019_OTSKP
20	894145A	SÁCHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCU NA POTRUBÍ DN DO 300MM šachty na DN 250 a DN 300, šachty Šg13, Šg14 s monolitickým dnem, šachta Šg10 s obkladem čedič segmenty, šachty Šg6 až Šg13 a Šh2 zakryté mříží dle PD 2+14=13 000 [A] položka zahrnuje - poklady s rámem, mříže s rámem, slupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definiční polohy, včetně kompletní 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 dílců, - 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 výpomocy 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 - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	15 841,00	47 523,00	2019_OTSKP
21	894146A	SÁCHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCU NA POTRUBÍ DN DO 400MM šachta Šg1 s monolitickým dnem, šachta Šg3 s monolitickým dnem s čedičovými segmenty dle PD 3+3 000 [A] položka zahrnuje - poklady s rámem, mříže s rámem, slupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílců požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definiční polohy, včetně kompletní 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 dílců, - 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 výpomocy 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 - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	15 841,00	47 523,00	2019_OTSKP
22	89432N	VYSPRAVENÍ VSTUPNÍ SÁCHTY KANALIZACE oprava dle skutečnosti, vč. opravy žlábků a pod 4+4 000 [A]	KS	4,000	3 000,00	12 000,00	2019_OTSKP
23	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM dle PD 3,5+3 500 [A] - příjezd, 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 zastěpovací příruby, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady,	M	3,500	71,54	250,39	2019_OTSKP
24	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM DN 250 a DN 300 dle PD 41,48+207,83+249 310 [A] - příjezd, 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 zastěpovací příruby, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady,	M	249,310	105,12	26 207,47	2019_OTSKP
25	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM dle PD 16,83+16 830 [A] - příjezd, 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 zastěpovací příruby, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady,	M	16,830	203,67	3 427,77	2019_OTSKP
26	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 2*16,83+207,83+41,48+3,5=539 280 [A] položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích (DVD) a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	539,280	71,54	38 580,09	2019_OTSKP
27	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK prodloužení stávajících přípojek zaústěných do bouraných šachet n. na bourané potrubí podle skutečnosti, včetně spojů, přechodů dle profilu a materiálu stáv. potrubí dle průzkumu a odhad 7+7 000 [A] položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur	KUS	7,000	3 985,80	27 900,80	2019_OTSKP
28	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROSTÉHO BETONU odhad bourání ve výkopech pro kanalizaci 10+10 000 [A] 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. Nezařazuje poplatek za skládku, který se vykáže 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	10,000	2 197,30	21 973,00	2019_OTSKP
29	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	7,000	1 912,00	13 388,20	2019_OTSKP

včetně poplatku za skládku, bourání stávajících šachet i šachet s mříží podle skutečnosti							
dle zaměření, upravené podle skutečnosti							
7-7 000 [A]							
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)							
30	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZACE	M	104,160	318,09	32 923,93	2019 OTSKP
odhad stávajících trub - beton DN 300, profily pokud možno ověřovány při pochůzce, nutno dle skutečnosti							
odměřeno ze situace							
61,45+19,97+22,74=104,160 [A]							
- položka zahrnuje 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)							
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
31	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZACE	M	17,250	397,12	6 850,32	2019 OTSKP
odhad stávajících trub - beton DN 400, profily pokud možno ověřovány při pochůzce, nutno dle skutečnosti							
odměřeno ze situace							
17,25=17,250 [A]							
- položka zahrnuje 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)							
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							



Soupis prací objektu

Stavba: 16-166 Modernizace silnice II/343 Vřšov - Seč, křižovatka s II/337
Rozpočet: SO 601 Rekonstrukce tunelu ev.č.343-002 - způsob hlavní

SO 601 3 354 769,55

Pař. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	M.j.	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0								
18	014111		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLADKU TYP S.IQ (INERTNÍ ODPAD) trvalá skládka - demoliční materiál, stavební suť (kámen, beton, železobeton) Přidělení vrstvy vozovky 11332+11334 48*28,8=76 800 [A] dolamování 12831 42,6=42 600 [B] Odpad ze sanace bet. povrchů, kapsy pro odvodnění rubu 13,3*38*0,005+12*0,15*0,15*(1,2+1,2)=3 175 [C] Suť z očištění skal nad portály 2*20*0,1=4 000 [D] A+B+C+D=126 575 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce	M3	126,575	143,70	18 188,83	2019 OTSKP
22	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚRICKÁ MĚŘENÍ vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP, celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné celkem včetně ochrany vytyčovačích a vytyčovaných bodů Celkem rozsah dle SOO	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	2019 OTSKP
24	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Havaniční plán	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00	2019 OTSKP
25	029422		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ TUNELOVÉHO LISTU 5 x list	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00	2019 OTSKP
26	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSLUKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Práce geotechnika na stavbě SO 601 a při realizaci zakázky výkopu. Vyhodnocení souladu s DSP, PDPS a RDS	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00	2019 OTSKP
27	02950 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSLUKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Monitoring odvodnění tunelu - ušetření a průzkum skutečné konstrukce dešťové kanalizace po odkrytí vozovky	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00	2019 OTSKP
31	11204		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO SKM odstranění keřových porostů v prostoru stavby odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	200,000	58,40	11 680,00	2019 OTSKP
32	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Podkladní vrstvy vozovky 4,8*0,25*40=48 000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za sdádku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do jednotlivé ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	48,000	168,63	8 094,24	2019 OTSKP
33	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM jadrupokladný podkladní beton pod vozovkou 4,8*0,15*40=28 800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za sdádku, který se vykázuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možná poplatek zahrnout do jednotlivé ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	28,800	984,01	19 699,49	2019 OTSKP
34	12891		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III Rýhy pro odvodnění rýhy (0,277*0,307)*40=23 360 [A] začištění v ploše 0,10*4,8*40=19 200 [B] a+b=42 560 [C] - dolamování označuje těžení výkopu bez použití lžávin - 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 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, páslech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, polrubů a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lážení a rozpogování 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 napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štělových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo ovedení vody v okolí výkopů a ve výkopistě - Vězení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyj) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141	M3	42,560	1 182,60	50 331,46	2019 OTSKP
35	17561		OBSTYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obstyp okenářů frakce R16 2*45*0,25=22 500 [A]	M3	22,500	547,50	12 318,75	2019 OTSKP

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukladacího materiálu výtčením, 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 zližených podmínkách a slisných prostorech
- zřízení ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jných nulných částech (figurách) vč. dospávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vyřazená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury abýpů neodčítá

2		Zaklady		1 187 978,02			
41	261912	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V A VI NA POVRCHU D DO 16MM	M	635,000	861,40	546 989,00	2019 OTSKP
		Vrt pro chem. a cementovou injektáž pro ověření skutečných tlouštěk a hliností budou provedeny zkušební vrty a tlakové zkoušky - položky budou čerpány se souhlasem TDI Izolační desinka vrchu klenby 11*35*1,2=462 000 [A] Izolační injektáž v místě dílačních spar ve stěnách 6*10*0,8*2=96 000 [B] cementová injektáž v místě poruch 154*0,5=77 000 [C] a+b+c=635 000 [D]					
		položka zahrnuje přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku příslušné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
42	26192	VRTY PRO KOTV. INJEKT. MIKROPIL NA POVR. TR V A VI D DO 100MM	M	14,400	2 197,30	31 641,12	2019 OTSKP
		vrty pro odvodnění rubu 6*2*1,2=14 400 [A]					
		položka zahrnuje přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku příslušné nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé					
43	261611	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	2,503	10 439,00	26 128,82	2019 OTSKP
		injektáž tržin pro ověření skutečných tlouštěk a hliností budou provedeny zkušební vrty a tlakové zkoušky - položky budou čerpány se souhlasem TDI uvažovaná délka tržin 154*0,5=77 000 [A] objem injektovaného betonu A*0,5*0,65=25 025 [B] objem n směs 10% objemu betonu 0,1*8=2 503 [C]					
		Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtu (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnicí a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.					
44	261611 a	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CEMENTOVÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	0,720	10 439,00	7 516,08	2019 OTSKP
		Odvodnění rubu - zamjektování od nerovnových trubek DN60 ve výrtu DN 100. 12*1,2*0,65=9,72 [A]					
		Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtu (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnicí a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.					
45	261661	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKÉ Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	32,195	15 841,00	510 001,00	2019 OTSKP
		pro ověření skutečných tlouštěk a hliností budou provedeny zkušební vrty a tlakové zkoušky - položky budou čerpány se souhlasem TDI Izolační desinka vrchu klenby 11*35*1,2=462 000 [A] injektovaný objem (A+B)*0,70*0,70*3,14=214 635 [C] předpokládaná hlinost do 15% c*0,15=32 195 [D]					
		Položka injektážních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtu (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injektáže (statickou, těsnicí a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injektáži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.					
46	289941	ZPEVNĚNÍ SKALNÍCH PLOCH Z OCELOVÝCH SÍTÍ HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM	M2	60,000	1 095,00	65 700,00	2019 OTSKP
		Kotevení bezpečnostních sítí a konstrukcí portálu, dodání a montáž sítí, obléčení skalního masívu od uvolněných kamenů a další dle specifikace 18*122=40 000 [A] a*1,50=60 000 [B]					
		Položka zahrnuje + dodávku předepsaných sítí + úpravu, očištění a ochranu podkladu + ukotvení sítí na skalní sláň horolezci + vrty pro kotvy + dodání a osazení kotev předepsané délky v předepsaném rastru + nutné přesahy + mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu					
4		Vodorovné konstrukce		180 018,32			
49	451324	PODKL. A VÝPLN VRSTVY ŽE ŽELEZOBET. DO C25/30	M3	44,200	2 336,00	103 251,20	2019 OTSKP
		Podkladní beton odvodnění C 25/30 XC1, XA2 0,85*40=34 000 [A] příjezová plocha odečtena z modelu a*1,30=44 200 [B]byčelné rezervy na vyrovnávký a výplň					

		- 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 a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu -řízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očistištění a ošetření. - bednění požadovaných konstr.: (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků - podpůrné konstr. (skruze) 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, - vyčištění kotveních čel, kapes, náhlků, a sedel, - řízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupu, dutin, drážek a pod., vč.řízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace povlaku a nátěrů, případné vyspravení, - řízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotveních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabráňující soudržnosti betonu a bednění - vyplň, těsnění a tmaení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kameninám, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	T	3,536	21.462,00	75.889,63	2019 OTSKP
50	451385	VÝZTUŽ PODKLADNÍHO BETONU výztuž podkladního betonu 44,2*0,08-3,536 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadováním zápisním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svazy 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, vyrobené do měřicích skříní nebo misl pro měření bludných proudů - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže	M3	0,324	2.706,30	877,49	2019 OTSKP
51	45145	PÓDL A VYPLŇ VRSTVY Z MALTY CEMENTOVÉ výplň kapes pro sdvozními rubu včetně vložením fasádni mřížky zapravení a vprovnání povrchu 12*0,15*0,15*1,21=0,324 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně namontování a vnitřní dopravu (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	0,324	2.706,30	877,49	2019 OTSKP
5		Komunikace				20 673,60	
96	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI výrobníci vrstva ze šterkodrti SDA 0-32 1*40+40,000 [A] oběma odvětví z malty - dodání kamenné předepsané kvality a zmístah - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posávky, nátěry	M3	40,000	516,84	20 673,60	2019 OTSKP
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				418 016,21	
97	626112	REPROFILACE POHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANACNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM sanace typ A 13,3*35,5=472 150 [A] portal u přečrady 9*(0,55+1,35)+5,5*(2+2+0,765+0,765)*3,1*2,2+3*2,15=60 785 [B] A+B=532 935 [C] rozřah uvážován 20% c*0,20=106 587 [D] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařzení spar zdva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpůrné konstrukce	M2	106,587	1 138,80	121 381,26	2019 OTSKP
98	626122	REPROFILACE POHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANACNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM sanace typ B 13,3*35,5=472 150 [A] portal u přečrady 9*(0,55+1,35)+5,5*(2+2+0,765+0,765)*3,1*2,2+3*2,15=60 785 [B] A+B=532 935 [C] rozřah uvážován 10% c*0,10=51 294 [D] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařzení spar zdva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpůrné konstrukce	M2	53,294	2 878,10	142 778,96	2019 OTSKP
99	62641	SJEDINOCUJÍCÍ ŠTERKA JENMOU MALTOU TL CCA 2MM sjednocující šterka - sanace typ C 13,3*35,5=472 150 [A] portal u přečrady 9*(0,55+1,35)+5,5*(2+2+0,765+0,765)*3,1*2,2+3*2,15=60 785 [B] A+B=532 935 [C] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařzení spar zdva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpůrné konstrukce	M2	532 935	181,04	96 482,55	2019 OTSKP
100	62652	OCHRANA VÝZTUŽE PRI NEDOSTATEČNEM KRYTÍ naouvace výztuže v sanac typ B 13,3*35,5=472 150 [A] portal u přečrady 9*(0,55+1,35)+5,5*(2+2+0,765+0,765)*3,1*2,2+3*2,15=60 785 [B] A+B=532 935 [C] rozřah uvážován 10% c*0,10=51 294 [D] položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zařzení spar zdva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpůrné konstrukce	M2	53,294	584,73	31 162,60	2019 OTSKP
101	62745	SPRAVDNÍ STAREHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Včetně vypracování návrhni malty o H. 40mm - uvážovaná plocha 100% 2,4*12,9+0,65*13=39,410 [A] 0,7*12,9+0,65*13=17,480 [B] A+B=56,890 [C]	M2	56,890	425,59	24 211,82	2019 OTSKP

		položka zahrnuje dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu sparovani oddělení sub a přebytečného materiálu potřebná lešení						
7		Přidružená stavební výroba					259 538,13	
102	702212	KABELOVÁ CHRÁNICKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM uložení chrániček PE 110/96 6*50-300 000 [A] 1. Položka obsahuje - proražení otvoru zděvem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a začistiění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje - protipožární ucpávku 3. Způsob měření Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce	M	300,000	103,60	31 098,00	2019	OTSKP
128	76425	OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTR. Z TITANIZINK PLECHU Kvalita třídy 150 s 2 dilat. místy - včetně montáže 13,2*770 150-12 860 [A] - položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechu (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapu, proslupu, výčnů, rohů, spojů, dilatací a pod., není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i náleží konstrukci, včetně úprav povrchu před náletem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M2	13,860	824,90	11 433,11	2019	OTSKP
129	76799	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLNK. KONSTRUKCE Ocelové sloupy pro bezpečnostní sítě II02 s kotvicím lanem - včetně kotvení do portálu (chem. kotvy 4xR12) sloupy (12*2*8,34)/1000-0 200 [A] palní plechy, ova, lana (25kg na skup) 25*12/1000-0 300 [B] A+B=0 500 [C] - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vešle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, listy, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuta drobná zařízení nebo jiné předepsané výdaje.	T	0 500	49 640,00	24 820,00	2019	OTSKP
130	78365	NATĚRY BETON KONSTR. TYP S8 (OS-DII) 13,3*35,5=472 150 [A] portál u přeřady 9*0,55+1,35)+5,5*(2*2+0,765+0,765)+3,1*2,2+3*2,15=60 785 [B] A+B=532 935 [C] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i ruznobarevné), včetně úprav podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vypravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	532,935	360,62	192 187,02	2019	OTSKP
8		Potrubi					62 371,20	
131	863272	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 100MM odvodnění rubu - včetně čistícího kusu a tvarovek 12*2=24 000 [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 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 proslupu, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí náletem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmátem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opatření dle dokumentace a nutné opravy opatření při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekcí	M	24,000	1 919,90	46 077,60	2019	OTSKP
132	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM drenáž včetně napojení do odvodnění hráze 2*45=90 000 [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 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 proslupu, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - ochrana potrubí náletem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmátem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	90,000	181,04	16 293,60	2019	OTSKP
9		Ostatní konstrukce a práce					209 481,68	
138	93135	TESNĚNÍ DILATAČ. SPAR PŘÍZ. PÁSKOU NEBO KRUH. PROFÍLEM dilatační spáry uštění tunelu - včetně pročištění původní spáry 13,2*770 92 400 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	92,400	100,74	9 308,38	2019	OTSKP
139	931386	TESNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRUŘEZU DO 800MM2 13,2*770 92 400 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	92,400	189,07	17 470,07	2019	OTSKP
140	936501 R	STATICKÉ ZAJISTĚNÍ KLENBY - KLEŠTINY NEREZ Přídavná kruhová nerezová výztuž 1 tahle D 8 mm v drátce ní do 70 mm včetně profilování dráčky, vstěpení do zdiva a zapravení 22*4,2=92 400 [A]	M	92,400	229,95	21 247,38	2019	OTSKP

položka zahrnuje

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- **odání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská** (včetně pomůcek, přípravku a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž
- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dlatových spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a osvětlení
- podpěr, konstr., a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základu pro tyto konstrukce a lešení
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zděnicových výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- čištění konstrukce a odstranění všech vrstev (vrstvy otačeniny a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení
- dílenskou přepravu a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a osvětlení
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy
- výplň kotevních otvorů (příp. podílů palných desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
- předepsanou protikorozní ochranu a náklady konstrukcí
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinky bludných proudů

141	938552	R	odstranění drátů před bouřným odštěpním OCISTĚNÍ BETON KONSTR. OTŘÍSKÁNÍM VLNKÝM KŘEMÍK PÍSKEM očísťení kamenného zdvo a bet. klenby vlnkým pískem betonové posuvky 13,3*10-532 000 [A] portálu v přehradě 9*0,55+1,35+5,5*12+2*0,765+0,765+3,1*2,2+3*2,15=60,785 [B] zdvo 2,4*12,9+0,65*13=39 410 [C] 0,7*12,9+0,65*13=17 480 [D] a+b+c+d=649,675 [E] položka zahrnuje očísťení předepsaným způsobem včetně odklízení vzniklého odpadu	M2	649,675	239,44	155 556,18	2019 OTSKP
142	95327		BEZPEČNOST ZNAČKY RETROREFLEX NÁTĚR nátěr portálu dle pohledu 0,6*0,3+12,9*0,6=12 720 [A] Součástí značky jsou i nosné prvky, přípevnovací prvky a potřebný spojovací materiál.	M2	12,720	329,96	4 197,09	2019 OTSKP
143	96815		VYSEKANÍ OTVORU, KAPES, RYH V ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCI kapsy pro ovednění rubu 12*0,15*0,15*1,2=0 324 [A] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně 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 jednotlivé ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,324	5 246,70	1 700,56	2019 OTSKP
EL 21-M				5 100,00				
36	210204002		Elektromontážní práce – silnoproud Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	KUS	1,000	2 100,00	2 100,00	2019 OTSKP
37	210204105		Montáž výložníku osvětlení dvouramenných stožárových hmotnosti do 70 kg	KUS	1,000	1 400,00	1 400,00	2019 OTSKP
38	210204201		Montáž elektrovýstroje stožárů osvětlení 1 okruh	KUS	2,000	400,00	800,00	2019 OTSKP
39	210204201	1	Demontáž elektrovýstroje stožárů osvětlení 1 okruh (do šrotu)	KUS	2,000	200,00	400,00	2019 OTSKP
40	210204202		Montáž elektrovýstroje stožárů osvětlení 2 okruhy	KUS	2,000	200,00	400,00	2019 OTSKP
EL 46-M				61 785,00				
52	460010024		Zemní a pomocné stavební práce při elektromontážích Vytváření trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru 5*35	KM	0,040	30 600,00	1 200,00	2019 OTSKP
53	460030039		Rozěbrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do píska spáry nezalít 28*0,5	M2	14,000	90,00	1 260,00	2019 OTSKP
54	460030161		Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm (80*0,05)	M2	4,000	150,00	600,00	2019 OTSKP
55	460030171		Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze žulové tloušťky do 5 cm 30*0,05	M2	1,500	150,00	225,00	2019 OTSKP
56	460030181		Řezání podkladu nebo krytu betonového tloušťky do 10 cm	M	160,000	45,00	7 200,00	2019 OTSKP
57	460030192		Řezání podkladu nebo krytu žulového tloušťky do 10 cm	M	60,000	45,00	2 700,00	2019 OTSKP
58	460050703		Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	KUS	1,000	350,00	350,00	2019 OTSKP
59	460080014		Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	M3	0,500	3 500,00	1 750,00	2019 OTSKP
60	460150123		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených ryh ručně 6 35 cm, H 40 cm, v hornině tř 3	M	28,000	350,00	9 800,00	2019 OTSKP
61	460150153		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených ryh ručně 6 35 cm, H 70 cm, v hornině tř 3	M	7,000	550,00	3 850,00	2019 OTSKP
62	460490012		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm 5*35	M	40,000	15,00	600,00	2019 OTSKP

63	460510054	Kabelové prosbury z trub plastových do rýhy bez obsoyp, průměru do 10 cm (3+10)+(5+10)+40	M	70,000	70,00	4 900,00	2019_OTS KP
64	460560123	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 40 cm, z horniny třídy 3	M	28,000	250,00	7 000,00	2019_OTS KP
65	460560153	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 70 cm, z horniny třídy 3	M	7,000	450,00	3 150,00	2019_OTS KP
66	460600023	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1600 m (1*0,5)+0,5	M3	1,000	200,00	200,00	2019_OTS KP
67	460650055	Žřízení podkladní vrstvy vezevky a chodníku ze štrkové s zhuňněním tloušťky do 25 cm 28*0,5	M2	14,000	250,00	3 500,00	2019_OTS KP
68	460650176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozetržených dlažeb 28*0,5	M2	14,000	50,00	700,00	2019_OTS KP
69	460650932	Kladení dlažby po překozech dlaždice betonové zámkové do lože z kamenná těženého 28*0,5	M2	14,000	200,00	2 800,00	2019_OTS KP
EL 741				192 938,00			
103	741110002	Montáž trubka plastová tuhá Ø přes 23 do 35 mm uložená pevně 3*5*5	M	15,000	250,00	3 750,00	2019_OTS KP
104	741112021	Montáž krabice nástěnná plastová čtyřhranná do 100x100 mm	KUS	12,000	30,00	360,00	2019_OTS KP
105	741120101	Montáž vodič Cu izolovaný plný a lanový s PVC pláštěm žila 0,15-16 mm2 zatažený (CY, CHA1-R(V))	M	70,000	22,00	1 540,00	2019_OTS KP
106	741122122	Montáž kabel Cu plný kulatý žila 3x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (CYKY)	M	72,000	22,00	1 584,00	2019_OTS KP
107	741122231	Montáž kabel Cu plný kulatý žila 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený volně (CYKY)	M	70,000	22,00	1 540,00	2019_OTS KP
108	741122601R	Montáž napájecí+datový kabel uložený v obručniku nebo v komunikaci	M	160,000	22,00	3 520,00	2019_OTS KP
109	741130001	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 v rozváděči nebo na přístroj	KUS	110,000	20,00	2 200,00	2019_OTS KP
110	741130004	Ukončení vodič izolovaný do 6 mm2 v rozváděči nebo na přístroj	KUS	21,000	20,00	420,00	2019_OTS KP
111	741130006	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroj Připojení uzemnění na sbor VO	KUS	1,000	20,00	20,00	2019_OTS KP
112	741130006 1	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroj 20*4	KUS	20,000	20,00	400,00	2019_OTS KP
113	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	KUS	1,000	2 800,00	2 800,00	2019_OTS KP
114	741210002	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg	KUS	1,000	3 000,00	3 000,00	2019_OTS KP
115	741320041	Montáž pojistka - patrona do 60 A se styčným kroužkem se zapojením vodičů	KUS	5,000	170,00	850,00	2019_OTS KP
116	741322151	Montáž svodiče přepětí nn typ 3 jednofázových do elektroinstalačních krabic	KUS	4,000	250,00	1 000,00	2019_OTS KP
117	741372062R	Montáž svítidla LED do obručniku nebo do komunikace	KUS	14,000	560,00	7 840,00	2019_OTS KP
118	741373002	Montáž svítidla výbojkové průmyslové stropní na výložník	KUS	3,000	450,00	1 350,00	2019_OTS KP
119	741373003	Montáž svítidla výbojkové průmyslové stropní na sloupek parkový	KUS	1,000	450,00	450,00	2019_OTS KP
120	741373003 1	Montáž svítidla výbojkové průmyslové stropní na sloupek parkový (pro odpovědnou montáž)	KUS	2,000	450,00	900,00	2019_OTS KP
121	741373021	Montáž svítidla výbojkové průmyslové stropní přisazené 1 zdroj s krytem	KUS	7,000	450,00	3 150,00	2019_OTS KP
122	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	M	35,000	45,00	1 575,00	2019_OTS KP
123	741410041	Montáž vodič uzemňovací drát nebo lano Ø do 10 mm v městské zástavbě	M	2,000	45,00	90,00	2019_OTS KP
124	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby 3*10	KUS	2,000	100,00	200,00	2019_OTS KP
125	741610003	Čeková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 1 milionu Kč	KUS	1,000	13 000,00	13 000,00	2019_OTS KP

126	741910321	Montáž rolet a lávka typová ostatní šířky do 400 mm	KUS	40,000	3 500,00	140 000,00	2019_OTSKP
127	741910511	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístroje do 5 kg	KUS	7,000	200,00	1 400,00	2019_OTSKP
EL MAT		Materialy	516 208,00				
9	00320	krabice čtyřhranná, vel. 100x100mm, IP54	KUS	12,000	35,00	420,00	2019_OTSKP
10	00321	kabelová vývodka, PG11	KUS	17,000	30,00	510,00	2019_OTSKP
11	00322	kabelová vývodka, PG13,5	KUS	20,000	35,00	700,00	2019_OTSKP
12	00323	kabelová vývodka, PG21	KUS	2,000	45,00	90,00	2019_OTSKP
13	00925	Pojistková vložka 6A	KUS	4,000	15,00	60,00	2019_OTSKP
14	00926	Pojistková vložka 10A	KUS	1,000	20,00	20,00	2019_OTSKP
15	01002	Přepětová ochrana do svítidla VD, typ 2+3, 1.5kA (B/20)	KUS	4,000	400,00	1 600,00	2019_OTSKP
16	01403	FeZn 30x4mm	M	35,000	50,00	1 750,00	2019_OTSKP
17	01404	FeZn R=10mm s PVC izolací	M	2,000	50,00	100,00	2019_OTSKP
19	01430	Svorka SR02	KUS	1,000	55,00	55,00	2019_OTSKP
20	01431	Svorka SR03	KUS	1,000	55,00	55,00	2019_OTSKP
21	01594	Kabelové oko na FeZn drát 10mm ² , vč. párové a včíslové podložky	KUS	1,000	12,00	12,00	2019_OTSKP
23	02930	H07V-K 16mm ² (CYA 16mm ²)	M	70,000	52,00	3 640,00	2019_OTSKP
28	02985	CYKY-J 3x1 5mm ²	M	2,000	18,00	36,00	2019_OTSKP
29	02986	CYKY-J 3x2 5mm ²	M	70,000	22,00	1 540,00	2019_OTSKP
30	02991	CYKY-J 5x2 5mm ²	M	70,000	42,00	2 940,00	2019_OTSKP
47	35710	Rozvaděč RVO	KUS	1,000	8 600,00	8 600,00	2019_OTSKP
48	35725	Jistič 25B/3	KUS	1,000	250,00	250,00	2019_OTSKP
70	48001	Hlavní osvětlení - průjezdni - zdroj LED, 87W, 10.500lm, 4000°K, IP66	KUS	3,000	23 400,00	70 200,00	2019_OTSKP
71	48002	Hlavní osvětlení - adaptační - zdroj LED, 415W, 66.900lm, 5700°K, IP66	KUS	4,000	34 800,00	139 200,00	2019_OTSKP
72	48003	Konstrukce pro montáž svítidel hlavního osvětlení	KUS	7,000	1 700,00	11 900,00	2019_OTSKP
73	48004	Vodící osvětlení - obousměrné LED svítidla umělého tunelu, indukční napájení	KUS	8,000	9 800,00	78 400,00	2019_OTSKP
74	48005	Vodící osvětlení - obousměrné LED svítidla ve střední komunikaci, indukční napájení	KUS	6,000	9 800,00	58 800,00	2019_OTSKP
75	48006	Vodící osvětlení - kompenzační kondenzátor - sada	KUS	1,000	5 200,00	5 200,00	2019_OTSKP
76	48007	Vodící osvětlení - řídicí jednotka vodícího osvětlení	KUS	1,000	5 200,00	5 200,00	2019_OTSKP
77	48008	Vodící osvětlení - zařízení pro směřování elektromagnetického pole	KUS	14,000	530,00	7 420,00	2019_OTSKP
78	48009	Vodící osvětlení - montážní lepidlo pro svítidla	KUS	2,000	230,00	460,00	2019_OTSKP
79	48010	Vodící osvětlení - hmota pro zahlazení po vykroutění	KUS	2,000	230,00	460,00	2019_OTSKP

80	48011	Vodící osvětlení - trojčelní stavec pro správnou montáž krytu proti radiaci zimní údržby	KUS	1,000	1 050,00	1 050,00	2019_OTSKP
81	48012	Vodící osvětlení - kryt proti radiaci zimní údržby	KUS	6,000	250,00	1 500,00	2019_OTSKP
82	48013	Vodící osvětlení - kombinovaný napájecí/dátový kabel 1x 200m	KUS	1,000	2 200,00	2 200,00	2019_OTSKP
83	48014	Sadové svítidlo - zdroj LED, 15 W, 2000 lm, 2700°K, IP66, náhon 10° - typ dle správy VO	KUS	1,000	12 800,00	12 800,00	2019_OTSKP
84	48015	Sadové svítidlo - zdroj LED, 47 W, 6500 lm, 2700°K, IP66, náhon 10° - typ dle správy VO	KUS	3,000	14 800,00	44 400,00	2019_OTSKP
85	48020	Sadový ocelový tříštuplový stožár 5,3 m, s ocelovou manžetou 133mm-89mm-60mm, žárový pozink - typ dle správy VO	KUS	1,000	8 200,00	8 200,00	2019_OTSKP
86	48022	Ocelový sadový rovný dvouarmenný výložník, úhel 180°, délka vyložení 1,0m, žárový pozink - typ dle správy VO	KUS	1,000	7 600,00	7 600,00	2019_OTSKP
87	48121	Stožárová svorkovnice SR 1 pojistka	KUS	2,000	360,00	1 720,00	2019_OTSKP
88	48122	Stožárová svorkovnice SR 2 pojistky	KUS	1,000	930,00	930,00	2019_OTSKP
89	49251	Drátěný žlab s integrovanou spojkou 60x60mm, nerez	KUS	12,000	630,00	7 560,00	2019_OTSKP
90	49252	Deska montážní na drátěný žlab, nerez	KUS	12,000	360,00	4 320,00	2019_OTSKP
91	49253	Závěs drátěného žlabu, nerez	KUS	72,000	130,00	9 360,00	2019_OTSKP
92	49254	Kotva závěsu drátěného žlabu, nerez	KUS	72,000	50,00	3 600,00	2019_OTSKP
93	49255	Matice šestihraniční, nerez	KUS	72,000	20,00	1 440,00	2019_OTSKP
94	49256	Tyč závěsová	KUS	6,000	40,00	240,00	2019_OTSKP
95	49257	Chemická kotva 400ml	KUS	10,000	330,00	3 300,00	2019_OTSKP
133	90001	Folie z polyethylenu šíře 220mm 5+35	M	40,000	34,00	1 360,00	2019_OTSKP
134	90011	Trubka plastová tuhá bez zářtu, pr=25mm 5+5+5	M	15,000	15,00	225,00	2019_OTSKP
135	90012	Příchytka pro plastové trubky, pr.25	KUS	15,000	7,00	105,00	2019_OTSKP
136	90021	Chránička ohebná korugovaná HDPE40 (5+10)+(5+10)+40	M	70,000	55,00	3 850,00	2019_OTSKP
137	90061	Stožárové pouzdro 250*1000mm	KUS	1,000	830,00	830,00	2019_OTSKP
EL OST		Ostatní a vedlejší náklady	22 347,62				
1	00001	Nápojení a úprava stávajícího rozvaděče RMS	KUS	1,000	12 132,62	12 132,62	2019_OTSKP
2	00002	Zatážení nového kabelového vedení VO do stávajícího sloupu VO	KUS	1,000	1 150,00	1 150,00	2019_OTSKP
3	00003	Vyhledání stávajícího uzemnění	KUS	1,000	550,00	550,00	2019_OTSKP
4	00004	Nápojení na stávající uzemnění	KUS	2,000	120,00	240,00	2019_OTSKP
5	00005	Poplatek za recyklaci svítidel	KUS	25,000	35,00	875,00	2019_OTSKP
6	00006	Uzemnění - ochrana proti korozí	KUS	1,000	350,00	350,00	2019_OTSKP
7	00007	Zaměření skutečného provedení VO	KUS	1,000	1 550,00	1 550,00	2019_OTSKP
8	00012	Komplezní zkoušky, vč. vypracování harmonogramu	KUS	1,000	5 500,00	5 500,00	2019_OTSKP



Soupis prací objektu

Stavba: 16-166 Modernizace silnice II/343 Vršov - Seč, křižovatka s II/337
Rozpočet: SO 601 Inventarizace dřevin a sadové úpravy způsobě hlavní

SO 601 139 179,52

Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	18461	1	Zemní práce MULČOVÁNÍ Mulčování vysazených rostlin při d. mulče do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5, výsadbové mlázy dle TZ sadových úprav pro stromy (9+122)*1,0*1,0=131 000 [A] pro keře (60+40)*1,0*1,0=100 000 [B] a+b=231 000 [C] položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kory nebo štěpků v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	231 000	56,94	13 153,14	2019 OTSKP
2	184A1	a	VÝSAZOVÁNÍ KEŘU LISTNATÝCH S BALEM VCE-TNÉ VÝKOZPU JAMKY příprava stanoviště dle TZ, hloubení jamek bez výměny půdy, výsadba keře s balem, hnojení keřových výsadeb, 50g NPK/m ² , Poslůk keře roztokem proti okusu zvěří, 0 006kg/ks dle situace sadových úprav a specifikací v technické zprávě sadových úprav Crataegus monogyna /Hloh jednosmenný/ 60 40-60cm, K2l Po 1m Výsadba keřových skupin a lini 60=60 000 [A] Rocan Rosa canina /Ruže šípová/ 40 40-60cm, K2l Po 1m Výsadba keřových skupin a lini 40=40 000 [B] a+b=100 000 [C] 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 přidáváním organického hnojiva dle PD, závlaku, a pod položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	KUS	100 000	77,38	7 738,00	2019 OTSKP
3	184B13	a	VÝSAZOVÁNÍ STROMU LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M příprava stanoviště dle TZ, jáma do 0,4m ³ , hnojení tabletovým hnojivem 20g jednorázově k rozložení, Vylepšení výsadbové jámy hydrogelem v množství 0,4kg/ks, pro lepší hospodaření s vodou, Výsadba stromů velikosti vysokokmenné, prostokolenného, Ukolení listnatých stromů třemi kůly s horní a spodní hrazdičkou - soustružené oloupané dřevěné kůly s fazetou, průměr 8cm, délka 2,5m, minimální životnost 2 roky, Ovinutí pletiva kolem koťeni zvnějšku do výšky 1,8m, upevnění proti sklouznutí řeznická oplocenka/ Nátěr kmene a spodních větví roztokem proti okusu zvěří, 0 006kg/strom dle situace sadových úprav a specifikací v technické zprávě sadových úprav Prunus domestica Chudimská /švestka domácí/Chudimská/ 122=122 000 [A] Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výšalku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidáváním organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlaku, 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 uložení	KUS	122 000	768,49	96 184,80	2019 OTSKP
4	184B14	a	VÝSAZOVÁNÍ STROMU LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M příprava stanoviště dle TZ, hnojení tabletovým hnojivem s dlouhodobým účinkem 4x10g, jednorázově k rozložení Vylepšení výsadbové jámy hydrogelem v množství 0,8kg/ks, Ukolení listnatých stromů třemi kůly s horní a spodní hrazdičkou - soustružené oloupané dřevěné kůly s fazetou, průměr 8cm, délka 2,5m, minimální životnost 2 roky, Zhotovení obalu kmene listnatých stromů z rákosové rohože výšky 1,8m, Nátěr větví roztokem proti okusu zvěří, 0 006kg/strom - Ovinutí pletiva kolem koťeni zvnějšku do výšky 1,8m, upevnění proti sklouznutí řeznická oplocenka/ dle situace sadových úprav a specifikací v technické zprávě sadových úprav Acer pseudoplatanus /Javor klen/ Ok 12-14cm bal, nasazení 2m, Po 10m 9=9 000 [A] Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výšalku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidáváním organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlaku, 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 uložení	KUS	9 000	941,70	8 475,30	2019 OTSKP
5	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU zalití vodon 30/ks dle specifikace v TZ sadových úprav 9*100*2/1000+9*50*4/1000=3 600 [A] 122*50*2/1000+122*30*4/1000=26 840 [B] (60+40)*20*2/1000+(60+40)*20*4/1000=16 000 [C] a+b+c=46 440 [D] položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M3	46 440	293,49	13 628,28	2019 OTSKP



Soupis prací objektu

Stavba: 18-158 Modernizace silnice II/343 Vřov - Seč, křižovatka s II/337
Rozpočet: SO 901 Dopravné - inženýrská opatření způsobit vedlejší

SO 901 2 663 456,00

rozpočet:			SO 901	Dopravné - inženýrská opatření - způsobů vedlejší		MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
Pol. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	5	6	7	8	9	10	11
0			Všeobecné konstrukce a práce						64 600,00	
1	027121	a	PROVIZORNÍ PRÍSTUPOVÉ CESTY - ZŘÍZENÍ provizorní nástupišť zastávek „Seč, přehrada“, „Seč, Ústupy, odb.“, „Seč, Proseč“ a „Seč, Prosčivka“ pronájem, doprava a osazení silničních panelů 3,0x1,0x0,15m po dobu výstavby včetně zajištění přístupu 12*2*2=48 000 [A] 4*4=192 000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení	M2	192,000	195,00		37 440,00		2019 OTSKP
2	027123	b	PROVIZORNÍ PRÍSTUPOVÉ CESTY - ZRUŠENÍ provizorní nástupišť - demontáž a odvoz panelů, včetně veškeré manipulace 12*2*2=48 000 [A] 4*4=192 000 [B] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných zařízení	M2	192,000	80,00		15 360,00		2019 OTSKP
3	03350		SLUŽBY ZAJIŠTJÍCÍ REGUL. PŘEVOD A OCHRANU VEŘEJ. DOPRAVY Vývolané úpravy režimu hromadné dopravy spojené s přesuny a rušením zastávek Informační kampaň, informační značení 1=1 000 [A] zahrnuje objednatelům povolené náklady na služby pro zhotovitele	KPL	1,000	12 000,00		12 000,00		2019 OTSKP
1			Zemní práce						78 212,00	
4	125731	a	VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 1KM zřízení provizorních sjezdů, zajištění obslužnosti - pouze manipulace s materiálem 60*10=600 000 [A] 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 výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod - příplatek za lepkavost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nulových částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pos. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenu a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopky a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky - řízení výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěr, přeměstění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje - práce spojené s otevírkou zemníku	M3	600,000	64,97		38 982,00		2019 OTSKP
5	17160		UKLÁDÁNÍ SYPANINY DO NÁSPYJ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUJNĚNÍM zřízení provizorních sjezdů, zajištění obslužnosti - pouze manipulace s materiálem 60*10=600 000 [A] položka zahrnuje - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložště 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 zližených podmínkách a stísněných prostorech - zližené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuňování podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchu svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přeměstění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	600,000	62,05		37 230,00		2019 OTSKP
9			Ostatní konstrukce a práce						2 522 444,00	
6	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK odhad 50=50 000 [A] zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svýslých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí nepruhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	50,000	11,65		584,00		2019 OTSKP
7	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR. 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přenosné značení, včetně přesunu ve fázi výstavby při vyznačení uzavírky a objízdných tras dle situace DIO značky pro fáze I - VI 90=90 000 [A] 1511c značení objízdné trasy 30=30 000 [C] souběžné stavby a dodatečné opatření 30=30 000 [B] a+b+d=150 000 [C] c+e=900 000 [E] po celou dobu výstavby položka zahrnuje - dopravu demontované značky z dočasné sklady - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dopravu značky	KUS	900,000	198,56		178 704,00		2019 OTSKP
8	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR. 2 - DEMONTÁŽ odstranění materiál majetkem zhotovitele pol. 914131 900=900 000 [A] položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	900,000	116,07		104 463,00		2019 OTSKP
9	914139		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR. 2 - NÁJEMNĚ na předpokládanou dobu stavby 66 týdnů 66*7=462 000 [A] a*150=69 300 000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	69 300,000	5,11		354 123,00		2019 OTSKP
10	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přenosné značení, včetně přesunu ve fázi výstavby při vyznačení uzavírky a objízdných tras	KUS	300,000	449,68		134 904,00		2019 OTSKP

		dle situace DIO značky pro fáze I - VI 30=30 000 [A] rezerva na souběžné stavby a dodatečné opatření 20=20 000 [B] Celkem A+B=50 000 [C] po celou dobu výstavby a*6=300 000 [D] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí - nezahrnuje dodávku značky	KUS	300,000	230,68	69 204,00	2019_OTSKP
11	914413	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ					
		pol 914411 300=300 000 [A] Položka zahrnuje odstranění demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
12	914419	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ	KSDEN	23 100,000	16,06	370 986,00	2019_OTSKP
		na předpokládanou dobu stavby 65 týdnů 66*7=462 000 [A] a*50=23 100 000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití					
13	916122	DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	12,000	781,10	9 373,20	2019_OTSKP
		3xS7 dodávka, montáž a přemístění, nájemná po celou dobu stavby včetně opravy oběžné trasy 2*ada 2=2 000 [A] pro fáze I - VI a*16=12 000 [B] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie					
14	916123	DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	397,12	4 765,44	2019_OTSKP
		12=12 000 [A] Položka zahrnuje odstranění demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
15	916129	DOPRAV SVĚTLO VYSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	924,000	114,61	105 899,64	2019_OTSKP
		na předpokládanou dobu stavby 66 týdnů 66*7=462 000 [A] a*2=924 000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití					
16	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	2 781,30	2 781,30	2019_OTSKP
		kompletní provozní SSZ pro řízení křižovatky provozu dle situace DIO 1 soupřava 1=1 000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie					
17	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	781,10	781,10	2019_OTSKP
		1=1 000 [A] Položka zahrnuje odstranění demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
18	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	112,000	373,03	41 779,36	2019_OTSKP
		na předpokládanou dobu stavby pracovní fáze 1 16*7=112 000 [A] a*1=112 000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití					
19	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	24,000	157,60	3 784,32	2019_OTSKP
		dle situace DIO uzavírky s přesunem mezi lánem stavby max. počet 4=4 000 [A] počet lánů a*6=24 000 [B] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
20	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	24,000	62,49	1 979,76	2019_OTSKP
		pol 916321 24=24 000 [A] Položka zahrnuje odstranění demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
21	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 848,000	9,49	17 537,52	2019_OTSKP
		na předpokládanou dobu stavby 42 týdnů 66*7=462 000 [A] a*1=1 848 000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití					
22	916332	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	300,000	121,18	36 354,00	2019_OTSKP
		pro oprelativní úpravu provozu max. počet 50=50 000 [A] počet lánů a*6=300 000 [B] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
23	916333	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	300,000	62,49	24 747,00	2019_OTSKP
		pol 916332 300=300 000 [A] Položka zahrnuje odstranění demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
24	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	23 100,000	8,76	202 356,00	2019_OTSKP
		na předpokládanou dobu stavby 66 týdnů 66*7=462 000 [A] a*50=23 100 000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití					
25	916722	UPĚVŇOVACÍ KONSTR - POKLADNÍ DESKA OD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3 216,000	62,49	265 287,84	2019_OTSKP

		dle situace D10 SDZ 150*2=300.000 [A] IP22 30*2=120.000 [B] Z2 4*2=16.000 [C] Z4 50*2=100.000 [D] Celkem: A+B+C+D=536.000 [E] počet fází a*6=3 216.000 [F] položka zahrnuje - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
26	916723	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA OD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	3 216,000	41,61	133 817,75	2019_OTSKP
		3216=3 216.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
27	916729	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKL. DESKA OD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	157 584,000	0,30	47 275,20	2019_OTSKP
		na předpokládanou dobu stavby 66 týdnů 42*7=294.000 [A] a*36=157 584.000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití					
28	916732	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1 608,000	157,68	253 549,44	2019_OTSKP
		dle situace D10 SDZ 150=150.000 [A] IP22 30*2=60.000 [B] Z2 4*2=8.000 [C] Z4 50=50.000 [D] Celkem: A+B+C+D=268.000 [E] počet fází a*6=1 608.000 [F] položka zahrnuje - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí					
29	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	1 608,000	82,46	132 843,92	2019_OTSKP
		1608=1 608.000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
30	916739	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - OCEL STOJAN - NÁJEMNÉ	KSDEN	123 816,000	0,20	24 763,20	2019_OTSKP
		na předpokládanou dobu stavby 66 týdnů 66*7=462.000 [A] a*268=123 816.000 [B] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití					



Soupis prací objektu

Stavba: 10-156 Modernizace silnice II/343 Vršov - Seč, křižovatka s II/337
Rozpočet: SO 902 Pomocné dopravní stavby a opatření způsobící vedlejší

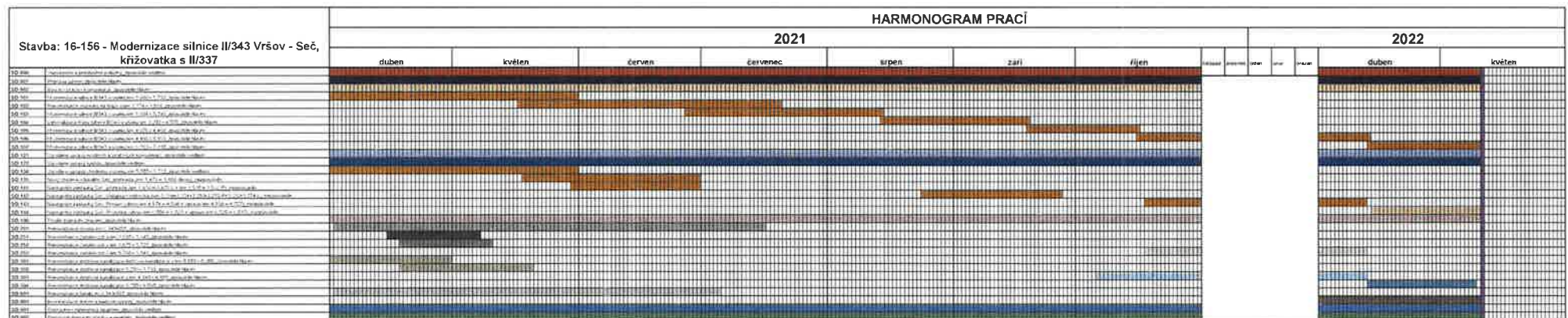
SO 902 3 616 493,45

Přř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	027111	a	PROVIZORNÍ OBJEKTIVY - ZŘÍZENÍ Přesunutí prací obědových tras před stavbou a po jejím skončení 1-1 000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednáním požadovaných zařízení	KPL	1 000	15 000,00	15 000,00	2019_OTS KP
						149 487,60		
2	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odstranění stávajících asfaltových vrstev vč. zazubení stávajících vrstev v místě napojení vč. naložení, odvozu a uložení na skládku SUSPK Třemošnice plocha frézování na III/33755 a III/33756 celková plocha zesílení 7000 m2 předpoklad frézování 3500+3 500 000 [A] a*0,050=175 000 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku dodavatele	M3	175,000	854,10	149 467,50	2019_OTS KP
						3 425 452,76		
3	56963	5	KOMUNIKACE ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 40 RA 0/32 obnova hranic v úsecích zesílení 25% délky úseku 0,25*(2844+2134)*0,75*2=1 866 750 [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 spoju - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 866,750	89,06	166 252,76	2019_OTS KP
4	577202	a	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY - SPOJ POSTŘIK PS-E 0,4 kg/m2 zbytkového povla po vytřepání plocha opravy pod ACO 7000+ pod ACL 7000+ na vyrovnávky 7000*0,20+ uvažováno 20% plochy výtluk 7000*0,05=15 750 000 [A] - uvažováno 5% plochy - 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 položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykazuje položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluku (ta se zahrnuje v položkách 5779**)	M2	15 750,000	8,00	126 000,00	2019_OTS KP
5	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACO 11+ 11S ACO 11 tl 40mm plocha zesílení na III/33755 a III/33756 celkem 7000=7 000 000 [A] a*0,04=280 000 [B] celoplošný obrus - 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 spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dlátačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dlátačních 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 1000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykazuje položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluku (ta se vykazuje položkami 5779**). Vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2) - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	280,000	4 350,00	1 218 000,00	2019_OTS KP
6	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACO 16S, 16+ ACL 16+ pro vyrovnávky, ložnou nebo výplň výtluku plocha zesílení na III/33755 a III/33756 7000=7 000 000 [A] a*0,06=420 000 [B] celoplošná ložná v rozsahu zesílení a*0,20*0,06=84 000 [C] vyrovnávky na 20% plochy zesílení a*0,05*0,06=28 000 [D] výtluky na 5% plochy zesílení b+c+d=532 000 [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 spoju - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dlátačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dlátačních 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 1000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykazuje položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluku (ta se vykazuje položkami 5779**). Vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2) - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	532,000	3 600,00	1 915 200,00	2019_OTS KP
						26 573,19		
7	915111		ODDOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA obnova VOD v úsecích zesílení - na 25% délky úseku V4 (0,125) 0,25*(2844+2134)*0,125*2=311 126 [A] položka zahrnuje - dodání a pokládku natěrového materiálu (má-li se použít natěraná plocha) - předzmačení a reflexní úpravu	M2	311,125	85,41	26 573,19	2019_OTS KP



Příloha č. 3

„Harmonogram realizace díla“



Zahájení stavby 01.04.2021
 Dokončení stavby 11.05.2022
 Zmíní přestávka 1.11.2021 - 31.3.2022
 Celková doba výstavby 255 dní



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. 4 ke smlouvě č. OR/21/70805

Povinnosti zhotovitele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů na realizaci projektu

Název projektu: Modernizace silnice II/343 Vršov - Seč, křižovatka s II/337

Registrační číslo projektu: CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0010573

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

Číslo a název výzvy: Výzva č. 70, VYBRANÉ ÚSEKY SILNIC II. A III. TŘÍDY - II

Řídící orgán: Ministerstvo pro místní rozvoj ČR

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

miroslav.netolicky@pardubickykraj.cz

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

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

- 8) Zhotovitel se zavazuje písemně poskytnout na žádost objednatele jakékoliv doplňující informace související s realizací projektu a to ve lhůtě stanovené objednatelem.
- 9) Pro potřebu průběžného sledování nákladů zhotovitel vyhotoví a s každou fakturou objednateli předá elektronický přehled čerpání položek rozpočtu za fakturované období. Vzor přehledu o průběžném čerpání rozpočtu zhotovitel obdrží od objednatele před zahájením fyzické realizace.
- 10) Zhotovitel vyhotoví a s každou fakturou objednateli na nosiči CD předá jím provedenou fotodokumentaci průběhu realizace stavby a stručný popis provedených prací.
- 11) Publicita
 - a. Zhotovitel vystaví v místě realizace projektu na viditelném místě modernizované komunikace dočasný billboard o rozměrech 5,1 x 2,4 m (standardní euroformát), který bude instalován po celou dobu realizace projektu.
 - b. Dočasný billboard bude umístěn nejpozději v den zahájení fyzických prací, zhotovitel provede o této skutečnosti zápis do stavebního deníku a pořídí fotodokumentaci billboardu, kterou následně zašle manažerovi projektu.
 - c. Zhotovitel umístí v závěru prací v místě realizace projektu stálou pamětní desku o minimální velikosti 0,3 x 0,4 m (lze použít na výšku i na šířku), která musí být umístěna v místě viditelném pro veřejnost. Zhotovitel provede o této skutečnosti zápis do stavebního deníku a pořídí její fotodokumentaci. Stálá pamětní deska, kotevní prvky a podklad musí být z odolného a trvalého materiálu, aby zůstaly zachovány jejich vlastnosti a vzhled po celou dobu pětileté udržitelnosti projektu.
 - d. Grafické podklady pro výrobu dočasného billboardu a stálé pamětní desky předá objednatel zhotoviteli. Veškeré povolené alternativy prvků publicity jsou k dispozici na webových stránkách poskytovatele dotace. Umístění billboardu a stálé pamětní desky musí být konzultováno a odsouhlaseno manažerem projektu.
- 12) Další povinnosti zhotovitele vyplývají také z Obecných pravidel pro žadatele a příjemce a Specifických pravidel pro žadatele a příjemce, včetně příloh a dalších dokumentů dostupných pro výzvu č. 70, viz:

Ministerstvo pro místní rozvoj ČR - IROP - Výzva č. 70 Vybrané úseky silnic II. a III. třídy - II



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Příloha č. 5

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

Příloha č. 5 ke smlouvě č. OR/21/70805**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:

1) SMLM-958/1231/MS/44/2018

[vylučný vlastník pozemků označených jako p. č. st. 50 (trvalý zábor TZ 9 m²), p. p. č. 105/3 (trvalý zábor TZ 31 m²) v k. ú. Proseč u Seče]

- stavebník se zavazuje, že v rámci stavby nedojde k poškození plotu podél p. p. č. 105/3 a st. p. č. 50 v k. ú. Proseč u Seče (RD č. p. 33). V případě jakékoliv škody vzniklé v rámci stavebních prací uvede zhotovitel plot do původního stavu a ponese veškeré náklady. Žádá o to, aby neparkovala těžká technika na příjezdové cestě sousedící s jejím pozemkem

2) SMLM-960/1231/MS/44/2018

[SJM u pozemků označených jako p. p. č. 326/2 (dočasný zábor DZ 77 m²), p. p. č. 322/9 (dočasný zábor DZ 26 m² vše v k. ú. Proseč u Seče]

- příslib obnovy/rekonstrukce stávajícího sjezdu na p. p. č. 326/2, k.ú. Proseč u Seče

3) SMLM-962/1231/MS/44/2018

[SJM u pozemku označeném jako p. p. č. 322/6 (dočasný zábor DZ 1003 m²), k. ú. Proseč u Seče]

- na p. p. č. 322/6, k. ú. Proseč u Seče, požadují obnovu stávajících sjezdů, chtějí si ponechat dřevní hmotu z pokácených stromů.

4) SMLM-972/1231/MS/44/2018

[vylučný vlastník pozemků označených jako p. p. č. 310 (trvalý zábor TZ 298 m², dočasný zábor DZ 1363 m²), p. p. č. 520 (dočasný zábor DZ 11 m²), p. p. č. 270/4 (dočasný zábor DZ 26 m²), vše v k. ú. Proseč u Seče]

- na p. p. č. 310, k. ú. Proseč u Seče, požadují obnovu stávajících sjezdů, chtějí si ponechat dřevní hmotu z pokácených stromů.

5) SMLM-963/1231/MS/44/2018

[výlučný vlastník pozemků označených jako p. p. č. 81/5 (trvalý zábor TZ 232 m², dočasný zábor DZ 213 m²), p. p. č. 81/6 (trvalý zábor TZ 166 m², dočasný zábor DZ 199 m²), vše v k. ú. Proseč u Seče]

- obnova stávajících sjezdů na p. p. č. 81/5 a p. p. č. 81/6 v k. ú. Proseč u Seče

6) SMLM-966/1231/MS/44/2018

[SJM u pozemků označených jako p. p. č. 105/4 (trvalý zábor TZ 8 m²), p. st. č. 59 (trvalý zábor TZ 26 m²), vše v k. ú. Proseč u Seče]

- požadují zachovat a neponičit plot.

7) SMLM-968/1231/MS/44/2018

výlučný vlastník pozemků označených jako p. p. č. 102/3 (trvalý zábor TZ 19 m²), p. st. č. 37 (trvalý zábor TZ 9 m²), vše v k. ú. Proseč u Seče]

- stavebník se zavazuje, že v rámci stavby nedojde k poškození plotu podél p. p. č. 102/3 a p. č. st. 37 v k. ú. Proseč u Seče. V případě jakékoliv škody vzniklé v rámci stavebních prací uvede zhotovitel plot do původního stavu a ponese veškeré náklady

8) SMLM-970/1231/MS/44/2018

[výlučný vlastník pozemku označeného jako p. p. č. 81/4 (trvalý zábor TZ 72 m²), v k. ú. Proseč u Seče]

- stavebník se zavazuje, že v souladu s projektovou dokumentací výše uvedené stavby a investičním záměrem PK, bude obnoven sjezd na p. p. č. 81/4 v k.ú. Proseč u Seče

9) SMLM-978/1231/MS/44/2018

[SJM u pozemků označených jako p. p. č. 738/15 (dočasný zábor DZ 2 m²), p. st. č. 78 (trvalý zábor TZ 3 m², dočasný zábor DZ 9 m²), vše v k. ú. Prosíčka u Seče]

- během stavby bude ochráněn a zachován stávající vodovod v místě příčného přechodu dešťové kanalizace,

- po napojení na nový stav komunikace dojde k obnově dlážděného vstupu na p. p. č. 738/15,

- stavebník se zavazuje, že v rámci stavby nedojde k poškození živého plotu podél p. p. č. 738/13, p. p. č. 738/15, 738/16 a st. p. č. 78 v k. ú. Prosíčka u Seče. V případě jakékoliv

škody vzniklé v rámci stavebních prací provede zhotovitel obnovu živého plotu a ponese veškeré náklady s tím spojené.

10) SMLM-979/1231/MS/44/2018

[výlučný vlastník pozemků označených jako p. p. č. 116/1 (trvalý zábor TZ 539 m², dočasný zábor DZ 516 m²), p. p. č. 120 (trvalý zábor TZ 302 m², dočasný zábor DZ 423 m²), p. p. č. 118 (trvalý zábor TZ 56 m², dočasný zábor DZ 29 m²), p. p. č. 109/1 (trvalý zábor TZ 52 m², dočasný zábor DZ 27 m²) a vlastník spoluvlastnického podílu ve výši 1/4 na pozemku p. st. č. 7 (trvalý zábor TZ 29 m², dočasný zábor DZ 69 m²), vše v k. ú. Prosíčka u Seče]

- obnoven hospodářský sjezd na p. p. č. 109/1 a na p. p. č. 116/1 v k. ú. Prosíčka u Seče

11) SMLM-983/1231/MS/44/2018

[výlučný vlastník pozemku označeného jako p. p. č. 116/7 (trvalý zábor TZ 209 m², dočasný zábor DZ 151 m²), v k. ú. Prosíčka u Seče]

- stavebník se zavazuje, že po celou dobu provádění stavebních prací během modernizace silnice II/343 bude zajištěna dopravní obslužnost pro vlastníka p. č. st. 74 (č. p. 1) v k. ú. Prosíčku u Seče. Zapuštění ostrůvku na p. p. č. 738/11 kvůli zimní údržbě (odbočka na obecní cestu).

12) SMLM-979/1231/MS/44/2018

[spoluvlastník podílu o velikosti 1/2 pozemků označených jako p. p. č. 50/1 (trvalý zábor TZ 54 m², dočasný zábor DZ 219 m²), p. p. č. 48 (trvalý zábor TZ 5 m², dočasný zábor DZ 70 m²), p. p. č. 738/17 (dočasný zábor DZ 28 m²), p. st. č. 12/1 (dočasný zábor DZ 1 m²), vše v k. ú. Prosíčka u Seče]

- případné škody způsobené stavebníkem na stavbou nedotčených částech nemovitých věcí budou na náklady stavebníka ihned odstraněny a pozemek bude uveden do původního stavu.

- stavebník se zavazuje, že v rámci stavby nedojde k poškození vlastníky vysázeného porostu (sazenice smrku) podél st. p. č. 12/1, p. p. č. 738/17, p. p. č. 48 a p. p. č. 50/1 v k. ú. Prosíčka u Seče. V případě jakékoliv škody vzniklé v rámci stavebních prací uvede stavebník pozemky do původního stavu a ponese veškeré náklady

13) SMLM-990/1231/MS/44/2018

[spoluvlastník podílu o velikosti 1/2 pozemků označených jako p. p. č. 50/1 (trvalý zábor TZ 54 m², dočasný zábor DZ 219 m²), p. p. č. 48 (trvalý zábor TZ 5 m², dočasný zábor DZ 70 m²), p. p. č. 738/17 (dočasný zábor DZ 28 m²), p. st. č. 12/1 (dočasný zábor DZ 1 m²), vše v k. ú. Prosíčka u Seče]

- případné škody způsobené zhotovitelem stavby na stavbou nedotčených částech nemovitých věcí budou na náklady stavebníka ihned odstraněny a pozemek bude uveden do původního stavu.

- stavebník se zavazuje, že v rámci stavby nedojde k poškození vlastníky vysázeného porostu (sazenice smrku) podél st. p. č. 12/1, p. p. č. 738/17, p. p. č. 48 a p. p. č. 50/1 v k. ú. Prosíčka u Seče. V případě jakékoliv škody vzniklé v rámci stavebních prací uvede stavebník pozemky do původního stavu a ponese veškeré náklady

14) SMLM-992/1231/MS/44/2018

[výlučný vlastník pozemků označených jako p. p. č. 70/3 (trvalý zábor TZ 54 m², dočasný zábor DZ 40 m²), p. p. č. 67/1 (trvalý zábor TZ 395 m², dočasný zábor DZ 264 m²), p. p. č. 70/5 (trvalý zábor TZ 212 m², dočasný zábor DZ 324 m²), p. p. č. 67/2 (dočasný zábor DZ 115 m²), p. p. č. 70/4 (dočasný zábor DZ 382 m²), vše v k. ú. Prosíčka u Seče]

- obnoveny hospodářské sjezdy na p. p. č. 70/4 a p. p. č. 70/5 v k. ú. Prosíčka u Seče

15) SMLM-995/1231/MS/44/2018, SMLM-996/1231/MS/44/2018, SMLM-997/1231/MS/44/2018, SMLM-998/1231/MS/44/2018

[výlučný vlastník pozemku označeného jako KN st. 4 (dočasný zábor DZ 4 m²), v k. ú. Seč]

Požaduje být včas informován o zahájení stavby z důvodu zajištění zásobování restaurace Veselka, kterou provozuje.

16) S/OM/3389/18/NS/JM ČR – Lesy ČR, s.p. Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové(nájem) - správa toků oblast povodí Labe Hradec Králové

- zhotovitel je povinen odevzdat předmět nájmu ve stavu odpovídajícímu způsobu využití pro účely dle čl. II. odst. 1. této Smlouvy, resp. v takovém stavu, v jakém jej převzal s přihlédnutím k obvyklému opotřebení při řádném užívání. O předání bude sepsán písemný protokol opatřený datem a podpisy oprávněných pracovníků pronajímatele a nájemce.

17) Povodí Labe, s.p. - S/OM/2490/17/NS/MK a S/OM/2490/1/PPS/MK

- odstranit staveniště po skončení stavby a nejpozději do kolaudace uvést předmět nájmu do řádného stavu; při nesplnění povinnosti odpovědnost za náhradu škody a smluvní pokuta ve výši 600 Kč
- V rámci provedení předmětné stavební akce bude dotčen vodní tok ve správě Povodí Labe, státní podnik – Chrudimka (IDVT 10100018). Stavebník se zavazuje, že po provedení předmětné stavební akce uvede vodní tok do původního stavu.

18) ČR – Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3

- umožnit pronajímateli vstup na pozemek

19) S/OM/3389/NS/18 - ČR Lesy ČR, s.p., Přemyslova 1106/19, 500 08 Hradec Králové

- o předání i převzetí bude sepsán písemný protokol opatřený datem a podpisy oprávněných pracovníků pronajímatele a nájemce
- pronajímatel je oprávněn kontrolovat nájemce
- nájemce je povinen umožnit vstup na předmět nájmu
- nájemce se zavazuje neuskładňovat a nelikvidovat odpady vzniklé jeho činností nebo třetích osob na předmětu nájmu

Všem vlastníkům dotčených pozemků uvedených v předmětném územním rozhodnutí se musí 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.