

**Smlouva o dílo č. OR/21/73587**

na zhotovení díla

**„Modernizace mostu č. ev. 360-014 Řetůvka“**

Veřejná zakázka P20V00000602

**Smluvní strany**

**1. Objednatel: Pardubický kraj**

se sídlem: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice  
zastoupen: JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D., hejtmanem  
IČ: 70892822  
DIČ: CZ70892822, neplátce DPH  
Bankovní spojení: ČSOB a.s.  
č.ú.: 220430336/0300

a

**Obec Řetůvka**

se sídlem: č.p. 53, 561 41 Řetůvka  
Zastoupena: Ing. Pavlem Bělovským, starostou  
IČ: 00580937  
DIČ: CZ00580937, plátce DPH  
Bankovní spojení: Komerční banka  
č.ú.: 16326611/0100

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

Mgr. Eva Pražáková nebo Bc. Dita Svobodová Koldrová nebo Jan Bauer

Osoby oprávněné k zápisům a podepisování ve stavebním deníku:

Bc. Dita Svobodová Koldrová nebo Jan Bauer nebo technický dozor objednatele

Osoby oprávněné k předání staveniště:

Bc. Dita Svobodová Koldrová nebo Jan Bauer

Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:

Bc. Dita Svobodová Koldrová nebo Jan Bauer

**2. Zhotovitel: OHL ŽS, a.s.**

se sídlem: Brno, Veverří, Burešova 938/17, PSČ 602 00  
zastoupen: [REDACTED]  
IČ: 463 42 796  
DIČ: CZ46342796  
zápis v OR: Krajský soud v Brně, oddíl B, vl. 695  
Bankovní spojení: ČSOB  
č. ú.: 8010-503087443/0300

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Osoby oprávněné k vedení a podepisování stavebního deníku:

[REDACTED]

Osoby oprávněné k převzetí staveniště:

[REDACTED]

Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:



Objednatelé jako zadavatelé veřejné zakázky „**Modernizace mostu ev. č. 360-014 - Řetůvka vč. chodníku, mostu č. 10 a veřejného osvětlení v obci Řetůvka**“ 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 objednatelé se zavazují 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 mostu č. ev. 360-014 Řetůvka vč. přílehlého chodníku, veřejného osvětlení a mostu č. 10 v majetku obce Řetůvka**.
2. Stavba bude provedena v rozsahu definovaném projektovou Dokumentací pro provádění stavby/Zadávací dokumentací stavby (PDPS/ZDS) s názvem „Modernizace mostu č. ev. 360-014 Řetůvka“ zpracované společností Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o., se sídlem Bozděchova 1668, 500 02, Hradec Králové IČ: 27466868 a podle podmínek stavebního povolení ze dne 23. 9. 2019 pod č. j. MUUO/22170/2019/SÚ/pk, které vydal Městský úřad Ústí nad Orlicí, stavební úřad dále v rozsahu definovaném projektovou Dokumentací pro ohlášení stavby (OH) s názvem „Obec Řetůvka – rekonstrukce mostu č. 10“ zpracované společností Artendr s.r.o., se sídlem Nádražní 67, 281 51, Velký Osek IČ: 24190853, stavba bude provedena na základě ohlášení stavby a v rozsahu definovaném projektovou Dokumentací pro územní souhlas (DÚR) s názvem „Obec Řetůvka – doplnění veřejného osvětlení“ zpracované Ing. Tomášem Srbou, se sídlem Náměstí Míru 188, 538 03, Heřmanův Městec 538 03 IČ: 04695461, stavba bude provedena na základě územního rozhodnutí.

Provedení díla zahrnuje zejména tyto činnosti:

- vytýčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytýčení úředně oprávněnými zeměměřickými inženýry,
- zajištění zázemí pro technický dozor investora (TDI), autorský dozor projektanta (AD) a koordinátora BOZP na staveništi,
- řízení stavebních a technologických prací,
- obstarání a přepravu dodávek a montážního zařízení,
- vedení stavebního deníku,
- stavební práce,
- montážní práce,
- provádění průběžných testů a komplexních zkoušek dle plánu řízení a kontroly jakosti a v souladu se Smlouvou,
- získání potřebných protokolů, povolení, potvrzení, schválení a podobně,
- činnost odpovědného geodeta,
- součinnost při kolaudaci stavby,
- odstraňování vad v záruční době,
- zpracování Dokumentace skutečného provedení díla,
- zaměření stavby v JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrhu oddělovacího geometrického plánu ověřeného katastrálním úřadem.

3. Rozsah díla je tedy dán uvedenými projektovými dokumentacemi, vydaným povolením stavebního úřadu a rovněž soupisy prací s výkazy výměr, který jsou přílohou této smlouvy.

## **Článek II. Cena díla**

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo, činí dle dohody smluvních stran

**13 390 669,12 Kč bez DPH** (dále jen „smluvní cena“).

DPH při sazbě 21 % činí 2 812 040,52 Kč

Cena včetně DPH činí 16 202 709,64 Kč

Z toho:

- a) za modernizaci mostu č. ev. 360-014 (SO 001, SO 101, SO 102, SO 201, SO 301, SO 302, SO 901)

**12 339 562,51 Kč bez DPH**

DPH při sazbě 21 % činí 2 591 308,13 Kč

Cena včetně DPH činí 14 930 870,64 Kč

- b) za rekonstrukci mostu č. 10 (SO 104)

**664 679,22 Kč bez DPH**

DPH při sazbě 21 % činí 139 582,64 Kč

Cena včetně DPH činí 804 261,86 Kč

- c) za chodník (SO 103)

**163 262,79 Kč bez DPH**

DPH při sazbě 21 % činí 34 285,18 Kč

Cena včetně DPH činí 197 547,97 Kč

- d) za veřejné osvětlení

**223 164,60 Kč bez DPH**

DPH při sazbě 21 % činí 46 864,57 Kč

Cena včetně DPH činí 270 029,17 Kč

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

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

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

2. Objednatelé se zavazují 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. Fakturace bude prováděna ve dvou samostatných řadách následovně:

- a) Modernizaci mostu ev. č. 360-014 (SO 001, SO 101, SO 102, SO 201, SO 301, SO 302, SO 901) hradí Pardubický kraj, jemuž budou v souladu s touto smlouvou vystavovány a adresovány faktury této řady, a to v částce nejvýše do hodnoty uvedené v bodě 1. písm. a) tohoto článku. Jedná se o část díla, kterou Pardubický kraj plánuje převážně financovat prostřednictvím podpory z IROP. Na tuto fakturační řadu se tak vztahují podmínky IROP uvedené v příloze č. 4 smlouvy.
  - b) Rekonstrukci mostu č. 10 (SO 104) hradí obec Řetůvka. Faktury této řady budou v souladu s touto smlouvou vystavovány a adresovány obci, a to nejvýše do částky uvedené v bodě 1. písm. b) tohoto článku.
  - c) Chodník (SO 103) hradí obec Řetůvka. Faktury této řady budou v souladu s touto smlouvou vystavovány a adresovány obci, a to nejvýše do částky uvedené v bodě 1. písm. c) tohoto článku.
  - d) Veřejné osvětlení hradí obec Řetůvka. Faktury této řady budou v souladu s touto smlouvou vystavovány a adresovány obci, a to nejvýše do částky uvedené v bodě 1. písm. b) tohoto článku.
3. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je **30** kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury včetně jejich příloh, odsouhlaseného smluvními stranami, konkrétnímu objednateli. Smluvní strany berou na vědomí, že poskytovatel dotace může lhůtu splatnosti závazně stanovit jinak.
  4. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet zhotovitele než takto zveřejněný, bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele.
  5. Pokud je v okamžiku fakturace o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle ust. § 109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele.

### **Článek III.**

#### **Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění**

1. Staveniště bude zhotoviteli předáno dne 1.4.2021.
2. Stavební práce budou zahájeny (tj. první práce směřující k provedení stavby podle projektové dokumentace budou započaty) do **7** dní ode dne předání a převzetí staveniště.
3. Zhotovitel se zavazuje dokončit sjednané práce a zároveň předat předmět díla mimo *zaměření stavby v JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrhu oddělovacího geometrického plánu ověřeného katastrálním úřadem* dle čl. I. Smlouvy objednatelům nejpozději do **80 kalendářních dnů od předání staveniště**. Kompletní zaměření stavby v JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrh oddělovacího geometrického plánu ověřeného katastrálním úřadem předá zhotovitel objednatelům **do 90 kalendářních dnů** po předání dokončené stavby. Dílo se dle této smlouvy má za dokončené po předání všech dokladů dle čl. I Smlouvy. Zhotovitel je srozuměn s tím, že pozdější předání a převzetí může mít ve vztahu k poskytnuté dotaci vliv na způsobilost výdajů spojených s prováděním stavby

ve vztahu k příslušnému projektu IROP, a tím i vznikem škody objednateli – Pardubickému kraji.

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 objednateli v nejbližší následující pracovní den.
5. Zhotovitel není oprávněn předmět díla předat před sjednanou dobou, pokud k tomu objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických.
6. Místem plnění je stávající pozemní komunikace II/360 v obci Řetůvka.
8. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla (tedy od předání staveniště do předání řádně dokončeného díla) bude mít uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným plněním ve výši nejméně **19 mil. Kč**. Zhotovitel je povinen prokázat existenci pojištění objednatelům před podpisem této smlouvy; dále pak v průběhu realizace díla vždy na žádost objednatele, a to nejpozději do 3 dnů od požádání.
9. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednatelům 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 kterémukoli z objednatelů platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 14 dnů od požádání dle předchozího bodu. Smluvní strany se dále dohodly, že objednatelé jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel neprokáže, že má po celou dobu realizace díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího bodu.
10. Zhotovitel je povinen na výzvu kteréhokoliv z objednatelů prokázat, že osoby odpovědné za vedení stavby, které zhotovitel deklaroval v nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě je tato smlouva uzavřena, se na jejím plnění skutečně podílejí. Případná záměna nebo nahrazení těchto osob se přiměřeně řídí postupem pro změnu poddodavatele.
11. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele – Pardubického kraje prokázat vlastnictví nebo smluvní zajištění obalovny živičných směsí po dobu realizace stavby, obdobně jak bylo požadováno při uzavření této smlouvy.
12. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel – Pardubický kraj uplatní část předmětu díla k financování z dotačních prostředků **Integrovaného regionálního operačního programu**. Vybrané povinnosti z toho plynoucí a odkaz na úplné znění podmínek operačního programu je v příloze č. 4 Smlouvy.
13. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržet podmínky a splnit povinnosti vyplývající z majetkoprávních smluv uzavřených objednatelem – Pardubickým krajem 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 objednatelů společně vystavení následujících zajišťovacích institutů:
  - a) záruky zajišťující nároky objednatelů na řádnou realizaci díla podle podmínek stanovených touto smlouvou (dále též jen „záruka na realizaci“),
  - b) záruky zajišťující nároky objednatelů 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. Objednatelé přijmou 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 objednatelé vyžadují za účelem zajištění svých případných pohledávek za zhotovitelem. Oprávnění čerpat bankovní záruku vzniká kterémukoli z objednatelů 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. Objednatelé přijmou 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 objednatelům originálem záruční listiny vystavené bankou nebo pojišťovnou ve prospěch objednatelů jako oprávněných, 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).Objednatelé akceptují záruční listiny v listinné i elektronické podobě. Zhotovitel bere na vědomí, že na možnost předložení listinné záruky na realizaci se mohou vztahovat omezení plynoucí ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
6. Finanční záruka musí být výslovně vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky nebo pojišťovny uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (objednatele) dané dlužníkovi (zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti zhotovitele stanovené touto smlouvou, přičemž banka nebo pojišťovna je povinna plnit bez námitek a na první výzvu objednatele jako oprávněného.
7. Finanční záruky musí být vystaveny nejméně v těchto parametrech:
  - a) záruka na realizaci musí být vystavena v částce nejméně 5 % smluvní ceny díla uvedené v čl. II této smlouvy a její platnost (možnost uplatnění objednatelem) nesmí skončit dříve než 30 dnů po termínu dokončení díla vyplývajícím z této smlouvy;
  - b) záruka v záruční době musí být vystavena v částce nejméně 5 % smluvní ceny díla uvedené v čl. II této smlouvy a její platnost (možnost uplatnění objednatelem) nesmí skončit dříve než 15 dnů po vypršení záruční doby díla. To neplatí v případě, že banka nebo pojišťovna zhotovitele nevystavuje finanční záruky v trvání delším než 5 let. Zhotovitel je v takovém případě oprávněn předložit finanční záruku s platností 5 let společně se svým čestným prohlášením, že záruku podle věty první tohoto ustanovení není možné u vystavující banky nebo pojišťovny obstarat, a tuto záruku je povinen upravit (ve smyslu bodu 8.) nejpozději do 2 měsíců od jejího předání objednateli tak, aby vyhověla podmínkám věty první.
8. V případě změn parametrů smlouvy rozhodných pro podmínky záruky (např. navýšení smluvní ceny, prodloužení termínu realizace, prodloužení záruční doby) je zhotovitel povinen zajistit upravení finanční záruky tak, aby i po těchto změnách byla v souladu s výše stanovenými minimálními požadavky. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli doklad o příslušné úpravě finanční záruky (např. novou záruku, dodatečnou záruku nebo dodatek stávající záruky) nejpozději do 15 dnů ode dne účinnosti změny smlouvy, jež tuto potřebu vyvolala, vždy však nejpozději do uplynutí doby platnosti stávající záruky. Povinnost

upravení záruky však nevzniká v případě, jsou-li změny rozhodných parametrů marginální; za takové se považují zejména celkové navýšení smluvní ceny o méně než 3 % nebo prodloužení rozhodného termínu o méně než 10 dnů.

9. Nepředložení vyhovující finanční záruky v termínu stanovaném touto smlouvou, jakož i prodlení se zajištěním úpravy záruky se považuje za podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Objednatelé jsou v takovém případě oprávněni 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 objednatelům 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. Objednatelé 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 objednatelé pouze k písemné žádosti zhotovitele po splnění podmínek uvedených níže.
  - a) Záruku za realizaci vrátí objednatelé 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 objednatelé zhotoviteli do 30 dnů od té z následujících skutečností, která nastane později:
    - uplynutí záruční doby, nebyly-li v této době objednatelem uplatněny nároky z vad plnění, příp. tyto nároky byly před uplynutím záruční doby plně uspokojeny; nebo
    - dne podpisu protokolu o odstranění vad po uplynutí záruční doby v případě takových vad, k jejichž odstranění byl zhotovitel objednatelem v záruční době vyzván a které odstranil po uplynutí záruční doby.

Po splnění podmínek pro vrácení záruky vyplatí objednatelé 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 objednatelů.
12. Ve výjimečných případech mohou objednatelé na odůvodněnou žádost zhotovitele připustit nahrazení finanční záruky složením jistoty na 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.
13. Samostatnou dohodou smluvních stran lze sjednat, že záruka podle bodu 1. písm. b) tohoto článku může být vystavena separátně pro každého z objednatelů. Minimální parametry záruky sjednané touto smlouvou musí být zachovány, přičemž za základ pro výpočet hodnoty příslušné záruky bude použita částka bez DPH uvedená v článku II. bodu 1. písm.
  - a) v případě případné samostatné záruky pro Pardubický kraj a v písm. b) v případě případné samostatné záruky pro obec Býšť.

## **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 objednatelům 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. Smluvní strany ujednávají, že k uplatňování práv z odpovědnosti zhotovitele za vady díla je pro část díla, kterou podle této smlouvy hradí Pardubický kraj, oprávněn též správce silnice – Správa a údržba silnic Pardubického kraje, příspěvková organizace, pouze však je-li zvoleným reklamačním nárokem oprava nebo dodání nové věci. Jiné reklamační nároky mohou vznášet pouze objednatelé.
4. 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.
5. 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 Pardubický kraj. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku.
6. 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](http://www.pardubickykraj.cz/gdpr) a [www.obecretuvka.cz/gdpr](http://www.obecretuvka.cz/gdpr).
7. Změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. To neplatí v případě údajů uvedených v záhlaví smlouvy (např. kontaktních údajů smluvních stran, jednajících osob nebo bankovního spojení). Takové změny je ta smluvní strana, u které nastaly, povinna písemně oznámit druhé, a to nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy k příslušné změně došlo.
8. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají



povinnost takové ujednání bez zbytečného odkladu nahradit smluvním ujednáním bezvadným.

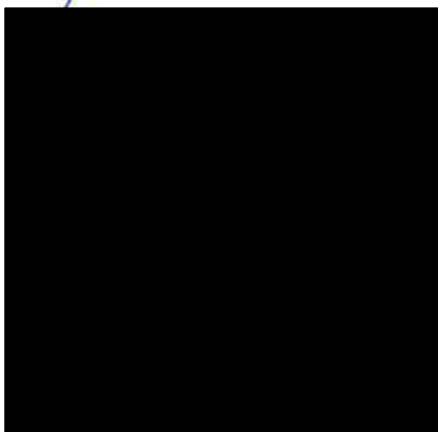
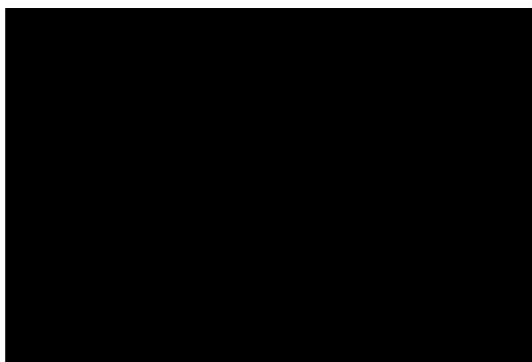
9. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
10. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel vyhotovení dvě.
11. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu 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.
12. Návrh smlouvy byl projednán na jednání Rady Pardubického kraje dne 24. 5. 2021 a schválen usnesením číslo R/377/21.
13. Návrh smlouvy byl projednán na jednání zastupitelstva Obce Řetůvka dne 16. 6. 2021 a schválen usnesením číslo 17/2021.

V Pardubicích dne:

Za objednatele:

21. 07. 2021

Za zhotovitele: 13.7.2021



**Příloha č. 1  
ke Smlouvě o dílo č. OR/21/73587**

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

**Preambule**

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

**Ustanovení I.**

**Platební a fakturační podmínky**

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

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

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

## **Ustanovení II.**

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

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

## **Ustanovení III.**

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

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

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

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

#### **Ustanovení IV.**

##### **Předání a převzetí staveniště a bezpečnost na něm**

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

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

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

## **Ustanovení V.**

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

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

## Ustanovení VI.

### Způsob předání a převzetí díla

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

- j) protokol o zaškolení obsluhy.
8. Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
9. Objednatel je oprávněn při 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, objednatelem, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
3. Vady díla zjištěné v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen odstranit na svoje náklady neprodleně. Pokud vzhledem k charakteru vad nemohou být odstraněny neprodleně, tak je zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, tj. nejpozději do 10 pracovních dnů po jejich zjištění, pokud se s objednatelem písemně nedohodne na jiné lhůtě.
4. Zhotovitel po uvedené záruční dobu také odpovídá za bezvadnost předmětu díla, tj. odpovídá za všechny vlastnosti, které má mít předmět díla zejména dle smlouvy, jednotlivých požadavků a pokynů objednatele, případně ostatních pověřených osob, dle dokumentace, norem a ostatních předpisů, pokud se na prováděný předmět díla, jeho části a příslušenství vztahují.
5. Jakákoliv vada na díle, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatelem oznámena bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli a tento odstraní závadu na své vlastní náklady neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 10 pracovních dnů, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodne písemně jinak. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny díla nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje, škodu a ušlý zisk, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaných objednatelem. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatele.
6. V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho částí 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 reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

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

## **Ustanovení VIII.**

### **Zajištění řádného plnění**

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



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

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

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

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

## Ustanovení IX.

### Různé

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

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

## **Ustanovení X.**

### **Vztah obchodních podmínek a smlouvy**

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

p.č.	číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celkem	Montáž	Montáž celkem
<b>Díl</b>	<b>M21</b>	<b>Elektromontáže</b>				<b>118 072,40</b>		<b>95 708,40</b>		<b>22 364,00</b>
1	210202111R00	Svítidlo veřejného osvětlení umístění na stožár, výložník	kus	2	470,20	940,40		0,00	470,20	940,40
2	0000000.01	Svítidlo LED pro osvětlení komunikací, 14-54W, 7000lm, 3000K, IP66, 230V	ks	2	9 405,00	18 810,00	9 405,00	18 810,00		0,00
		<b>Dle pol. 210 20-2111.R00:</b>								
3	210204103RS2	Stožár osvětlovací ocelový délky do 12 m, včetně nákladů na autojeřáb	ks	2	3 526,90	7 053,80		0,00	3 526,90	7 053,80
4	0000000.02	Stožár silniční 133/102/76, nadz.v.=6,2m, žárově zinkovaný	ks	2	11 756,30	23 512,60	11 756,30	23 512,60		0,00
		<b>Dle pol. 210 20-4011.R00:</b>								
5	210204103RS2	Výložník ocelový 1ramenný do 35 kg, včetně nákladů na montážní plošinu	ks	2	1 293,10	2 586,20		0,00	1 293,10	2 586,20
6	0000000.04	Výložník obloukový, vyložení 2m, výška 1,8m, žárově zinkovaný	ks	2	3 526,90	7 053,80	3 526,90	7 053,80		0,00
		<b>Dle pol. 210 20-4105.RS2:</b>								
7	210204202R00	Elektrovýzbroj stožáru	ks	2	1 293,10	2 586,20	1 293,10	2 586,20		0,00
8	000000.06	Stožárová svorkovnice na DIN, průchozí, např. SR482-VL Z/Cu, včetně pojistky 2x6A	ks	2	5 290,30	10 580,60	5 290,30	10 580,60		0,00
9	210810005RT1	Kabel CYKY-J 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , včetně dodávky kabelu	m	20	69,30	1 386,00	69,30	1 386,00		0,00
10	210810013RT2	Kabel CYKY-J 4 x 10 mm <sup>2</sup> volně uložený, včetně dodávky kabelu	m	80	198,60	15 888,00	198,60	15 888,00		0,00
11	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm <sup>2</sup> , včetně drátu FeZn D=10mm	m	74	96,00	7 104,00	96,00	7 104,00		0,00
12	210220302RT6	Svorka hromosvodová nad 2 3rouby /ST, SJ, SR, atd/, včetně dodávky svorky SP1	ks	12	150,40	1 804,80	150,40	1 804,80		0,00
13	212100109R00	Ochrana svorek v zemi proti koroz	ks	12	58,70	704,40		0,00	58,70	704,40
14	210205310R00	Osazení manžety na stožár	ks	2	411,40	822,80		0,00	411,40	822,80
15	0000000.07	Ochranná manžeta stožáru pr.133	ks	2	1 293,10	2 586,20	1 293,10	2 586,20		0,00
		<b>Dle pol. 210 20-5310.R00:</b>								
16	56288051.A	Štítek označovací na stožár, vč. osazení	ks	2	705,30	1 410,60	690,00	1 380,00	15,30	30,60
17	212100108R00	Opatření vodíče smřšťovací bužírkou	m	2	11,70	23,40		0,00	11,70	23,40
18	56288999.1007	Trubice smřšťovací d 25 x 1000 m, zž	ks	2	12,90	25,80	12,90	25,80		0,00
19	56288050.A	Štítek na označení kabel. vývodu z PVC, vč. osazení	ks	4	17,60	70,40	10,60	42,40	7,00	28,00
20	210100001R00	Ukončení vodičů + zapojení do 2,5 mm <sup>2</sup>	ks	16	249,20	3 987,20		0,00	249,20	3 987,20
21	210100003R00	Ukončení vodičů + zapojení do 16 mm <sup>2</sup>	ks	16	386,70	6 187,20		0,00	386,70	6 187,20
22	000-0000.09	Stožárové pouzdro plast 250/950, včetně dodávky pouzdra	ks	2	999,20	1 998,40	999,20	1 998,40		0,00
23	000-0000.10	Tuhá elinst. trubka - vysoká odolnost, vel. 50, vč. dodávky trubky	ks	2	16,40	32,80	16,40	32,80		0,00
24	000-0000.11	Pancéřová elinst. trubka - vel. 50, vč. dodávky trubky	m	2	458,40	916,80	458,40	916,80		0,00
<b>Díl</b>	<b>M46</b>	<b>Zamní práce při montážích</b>				<b>55 105,00</b>		<b>11 957,00</b>		<b>43 148,00</b>
25	460200173R00	Výkop kabelové rýhy 35/90 cm hor.3	m	80	297,40	18 992,00		0,00	237,40	18 992,00
26	460570173R00	Zához rýhy 35/90 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	80	58,70	4 696,00		0,00	58,70	4 696,00
27	460420022RT3	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku, lože tloušťky 20 cm	m	80	29,30	2 344,00		0,00	29,30	2 344,00
28	58152180	Písek kopaný ZPM	T	5	94,00	470,00	94,00	470,00		0,00
29	460050703R00	Járna do 2 m <sup>3</sup> pro stožár veřejného osvětlení, hor.3	m <sup>3</sup>	2	1 410,70	2 821,40		0,00	1 410,70	2 821,40
30	460120002RT1	Zához jámy, hornina třídy 3 - 4, upěchování a úprava povrchu	ks	2	658,30	1 316,60		0,00	658,30	1 316,60
31	460100003RT1	Pouzdrový základ pro stožár V0 výšky 6m, kompletní zhot.pouzdrového základu	ks	2	7 430,00	14 860,00	3 800,00	7 600,00	3 630,00	7 260,00
32	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	80	3,50	280,00	3,50	280,00		0,00
33	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 10000 m	m <sup>3</sup>	4	137,50	550,00		0,00	137,50	550,00
34	230191007R00	Uložení chráničky ve výkopu	m	80	64,60	5 168,00		0,00	64,60	5 168,00
35	000-0000.15	Chránička dvouplášťová vel. 110	m	10	64,60	646,00	64,60	646,00		0,00
36	000-0000.16	Chránička dvouplášťová vel. 63	m	70	42,30	2 961,00	42,30	2 961,00		0,00
<b>Díl</b>	<b>0</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>				<b>22 360,00</b>		<b>0,00</b>		<b>22 360,00</b>
37	105R00	Vypnutí a opětovné zapnutí vedení	hod	2	822,90	1 645,80		0,00	822,90	1 645,80
38	106R00	Úprava stávajícího rozvodu veřejného osvětlení, a veřejného rozhlasu	hod	1	8 229,40	8 229,40		0,00	8 229,40	8 229,40
39	107R00	Dozory provozovatele veřejného osvětlení	hod	1	7 053,80	7 053,80		0,00	7 053,80	7 053,80
40	108R00	Uklid stavby	hod	2	411,40	822,80		0,00	411,40	822,80
41	109R00	Dopravné bezpečnostní opatření	hod	2	1 175,60	2 351,20		0,00	1 175,60	2 351,20
42	111R00	Ekologická likvidace odpadu	hod	2	540,70	1 081,40		0,00	540,70	1 081,40
43	112R00	Zjištění stávajícího stavu	hod	2	587,80	1 175,60		0,00	587,80	1 175,60
<b>Díl</b>	<b>VN</b>	<b>Vedlejší náklady</b>				<b>27 627,20</b>		<b>2 939,00</b>		<b>24 688,20</b>
44	VRN2	Komplexní zkoušky		1	7 053,80	7 053,80		0,00	7 053,80	7 053,80
45	VRN5	Přirážka za podružný materiál		1	11 756,30	11 756,30		0,00	11 756,30	11 756,30
46	VRN6	Přirážka za přeřez kabelů		1	2 939,00	2 939,00	2 939,00	2 939,00		0,00
47	VRN7	Revize		1	5 878,10	5 878,10		0,00	5 878,10	5 878,10

Celkové náklady

223 164,60

110 604,40

112 560,20

Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
<b>SO 103: Chodník (km 20,223-20,273)</b>						<b>163 262,79</b>		<b>34 285,18</b>	<b>197 547,97</b>
<b>001: Zemní práce</b>						<b>19 111,28</b>		<b>4 013,36</b>	<b>23 124,64</b>
Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	25,2	–	25,2	95,20	2 399,04	21	503,80	2 902,84
Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	25,2	100,0	50,4	9,50	239,40	21	50,27	289,67
Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	25,2	–	25,2	71,40	1 799,28	21	377,85	2 177,13
Uložení sypaniny na skládky	m3	25,2	–	25,2	9,50	239,40	21	50,27	289,67
Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládkce (skládkovné)	t	50,4	70,0	42,84	178,00	8 971,20	21	1 883,95	10 855,15
Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	25,2	–	25,2	76,10	1 917,72	21	402,72	2 320,44
Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	25,2	–	25,2	13,70	345,24	21	72,50	417,74
Kácení stromu bez postupného spouštění koruny a kmene D do 0,3 m	kus	1,0	–	1,0	2 612,20	2 612,20	21	548,56	3 160,76
Odstranění pařezů D do 0,2 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	1,0	–	1,0	587,80	587,80	21	123,44	711,24
						<b>107 906,40</b>		<b>22 660,35</b>	<b>130 566,75</b>
<b>005: Komunikace</b>									
Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	126,0	–	126,0	117,10	14 754,60	21	3 098,47	17 853,07
Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl do 100 m2	m2	126,0	–	126,0	246,80	31 096,80	21	6 530,33	37 627,13
Dlažba zámková H-PROFIL kraj HBB 20x16,5x6 cm přírodní	m2	126,0	10,0	138,6	492,50	62 055,00	21	13 031,55	75 086,55
						<b>25 918,20</b>		<b>5 442,82</b>	<b>31 361,02</b>
<b>009: Ostatní konstrukce a práce</b>									
Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	63,0	–	63,0	235,10	14 811,30	21	3 110,37	17 921,67
Obrubník betonový chodníkový ABO 13-10 100x10x25 cm	kus	63,0	5,0	66,15	176,30	11 106,90	21	2 332,45	13 439,35
						<b>10 326,91</b>		<b>2 168,65</b>	<b>12 495,56</b>
<b>099: Přesun hmot HSV</b>									
Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	74,455	–	74,455	138,70	10 326,91	21	2 168,65	12 495,56

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

**Stavba:** 012514 REKONSTRUKCE MOSTU Č.10 V OBCI ŘETŮVKA

**Objekt:** 104 MOST Č.10 ŘETŮVKA

**Rozpočet:** 0078 REKONSTRUKCE MOSTU Č.10 V OBCI ŘETŮVKA

**Zadavatel:** obec Řetůvka  
 Řetůvka 53 IČO: 00580937  
 561 41 Řetůvka DIČ:

**Zhotovitel:** OHL ŽS, a.s.  
 Burešova 938/17 IČO: 463 42 796  
 602 00 Brno, Veverří DIČ: CZ46342796

**Vypracoval:** Artendr s.r.o.

### Rozpis ceny

			Celkem
HSV			532 339,41
PSV			47 451,30
MON			5 087,01
Vedlejší náklady			34 539,90
Ostatní náklady			45 261,60
<b>Celkem bez DPH</b>			<b>664 679,22</b>

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		664 679,22 CZK
<b>Výše DPH</b>			<b>139 582,64 CZK</b>

### **Cena s DPH**

**804 261,86 CZK**

dne

OHL ŽS, a.s.  
 Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veverří  
 IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796



Firma: OHL ŽS, a.s.

## Soupis objektů s DPH

## Stavba: 2021\_02\_17 - Modernizace mostu ev. č. 360-014 Řetůvka

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 12 339 662,61  
OC+DPH: 14 930 870,64

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000.1.ZH	Všeobecné a předběžné položky	566 419,64	118 948,12	685 367,76
000.2.ZV	Všeobecné a předběžné položky	15 870,80	3 332,87	19 203,67
SO 001.ZH	Demolice mostu	771 944,91	162 108,43	934 053,34
101.1.ZH	Silnice II/360 - od ZÚ km 20,213 do KÚ km 20,313	2 685 676,46	563 992,06	3 249 668,52
101.2.ZH	Dopravní ostrůvek - od km 20,234 do km 20,246	39 857,84	8 370,15	48 227,99
101.3.ZV	Místní komunikace - směr Řetůvka km 20,262	570 094,71	119 719,89	689 814,60
101.4.ZV	Místní komunikace + autobusová zastávka - od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33	1 098 999,74	230 789,95	1 329 789,69
101.5.ZV	Sjezd km 20,218	15 257,90	3 204,16	18 462,06
101.6.ZH	Vyztužený násyp od km 20,283 do km 20,323	1 195 274,90	251 007,73	1 446 282,63
SO 102.N	Chodník km 20,213 - km 20,253	27 101,59	5 691,33	32 792,92
SO 102.ZV	Chodník km 20,213 - km 20,253	83 481,43	17 531,10	101 012,53
SO 201.ZH	most ev. č. 360-014	3 863 031,52	811 236,62	4 674 268,14
SO 301.ZV	Úprava vodovodu	215 941,49	45 347,71	261 289,20
SO 302.ZV	Úprava dešťová kanalizace - Obec Řetůvka	660 490,68	138 703,04	799 193,72
SO 901.1.N	Oprava objízdných tras	516 904,50	108 549,95	625 454,45
SO 901.N	Dopravně-inženýrské opatření	13 214,40	2 775,02	15 989,42





Firma: OHL ŽS, a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021\_02\_17 Modernizace mostu ev. č. 360-014 Retůvka  
 Objekt: 000 Všeobecné a předběžné položky  
 Rozpočet: 000.1.ZH Všeobecné a předběžné položky

Zatřídění CZ-CPA:

000.1.ZH 566 419,64

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>566 419,64</b>
1	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU	KPL	1,000	103 455,70	103 455,70
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	5 878,10	5 878,10
			Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárními zápisy příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovač kabely, elektrické vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech.				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby				
3	029112		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOSNĚ	HA	0,200	235 126,70	47 025,34
			geodetické zaměření vrstev pro určení kubatur vyrovnávek (dle zaměření příčných řezů v PD)				
			<i>1*0,2=0,200 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LÍSTU	KUS	1,000	229 248,50	229 248,50
			Vypracování mostního listu (dle ČSN 736220 a ČSN 736221) včetně zápisu do BSM. Položka zahrnuje zpracování ML k SO 201.				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	14 107,60	14 107,60
			Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zpracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Zahrnuje havarijní plán, protipovodňový plán a projekt dopravní inženýrských opatření.				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	11 756,30	11 756,30
			V rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních řadů. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 3paré.				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000	23 512,60	23 512,60
			Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora.				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu				
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
8	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000	9 405,00	9 405,00
			Pasport dotčených komunikací a budov, př. ostatních objektů před a po stavbě.				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	11 756,30	11 756,30
			Vypracování 1. mostní prohlídky (dle ČSN 736220 a ČSN 736221) včetně zápisu do BSM. Položka zahrnuje zpracování HMP SO 201				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			položka zahrnuje: - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
10	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000	8 229,40	8 229,40
			Odborný dozor geologa včetně ověření předpokladů typu a skladby podloží a obnaženého podkladu, zjištění změny koordinoval s úpravou navržených konstrukcí. Pro nový most a aktivní zónu komunikace na celou stavbu.				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem				
11	02971		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KPL	1,000	8 229,40	8 229,40
			Monitoring v průběhu stavebních prací pro speciální objekty - hluboké stavební jámy nebo odkryvy. Pro aktivní zónu komunikace na celou stavbu.				
			<i>1=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
12	02991a		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	23 277,50	23 277,50

<p>Informační tabule (billboard), specifikace :          Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu Informační tabule (billboardu) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule.</p>						
<p>Jeden kus  <i>t=1,000 [A]</i></p>						
<p>položka zahrnuje:          - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem          - veškeré nosné a upevňovací konstrukce          - demontáž a odvoz po skončení platnosti          - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</p>						
13	02991b	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,000	5 878,10	5 878,10
<p>Trvalá pamětní deska, specifikace : Dodávka a montáž trvalé pamětní desky o rozměrech min.300 x 400mm - kovová deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči během realizace stavby. Místo umístění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kameni bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice.</p>						
<p>Jeden kus  <i>t=1,000 [A]</i></p>						
<p>položka zahrnuje:          - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem          - veškeré nosné a upevňovací konstrukce          - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti</p>						
14	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	64 659,80	64 659,80
<p>Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí.</p> <p>Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody mědi po stavbě včetně vyvolaných příloh sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečením stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřebu zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřebu stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.</p>						
<p>Jeden úsek  <i>t=1,000 [A]</i></p>						
<p>zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, údržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>						



Firma: OHL ŽS, a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021\_02\_17 Modernizace mostu ev.č. 300-014 Retůvka

000.2.ZV

15 870,80

Objekt: 000 Všeobecné a předběžné položky

Zatřídění CZ-CPA:

Rožpočet: 000.2.ZV Všeobecné a předběžné položky

Poř. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>15 870,80</b>
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	7 053,80	7 053,80
			Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správce. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní sdělovací kabely, elektrické vedení, odvodňovací potrubí, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech.				
			<i>f=1,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
2	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	3,000	2 939,00	8 817,00
			Pro SO 301, SO 302, SO 401				
			<i>f=3,000 [A]</i>				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				



Firma: OHL ŽS, a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021\_02\_17 Modernizace mostu ev. č. 360-014 Řetůvka  
Rožpočet: SO 001.ZH Demolice mostu

Zatřídění CZ-CPA:

SO 001.ZH 771 944,91

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>0</b>							<b>240 802,68</b>	
			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131738 404,5=404,500 [A] 113188 20,4=20,400 [D]  Celkem: A+D=424,900 [E]  Přepočet na tuny: 2*E=849,800 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	849,800	178,00	151 264,40	
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01) hmotnost 2,3 t/m3 Objem z položek: 97816 10=10,000 [A] 966158 126,5=126,500 [B] 11335R 10,2=10,200 [C]  Celkem: A+B+C=146,700 [D]  Přepočet na tuny: 2,3*D=337,410 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	337,410	178,00	60 058,98	
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 27,581=27,581 [A]  Přepočet na tuny: 2,5*A=68,953 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	68,953	178,00	12 273,63	
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) (17 03 01) IZOLACE MOSTOVKY hmotnost 2,4 t/m3 Objem z položek: 97817 54,6*0,01=0,546 [A]  Přepočet na tuny: 2,4*A=1,310 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,310	13 134,10	17 205,67	
<b>1</b>							<b>129 981,88</b>	
5	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 20KM Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele Odstranění dnové dlažby. Dlažba tloušťka 20 cm, Provedení viz výkresy D1.2  pod mostem a jeho okolí (koryto+svahy) délka*šířka*[m*m*m]: ((20*4,5+(2*6))*0,2)=20,400 [A]  poplatek viz pol.014102.1  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	20,400	621,80	12 684,72	
6	113358		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele Odstranění podkladu dnové dlažby. beton tloušťka 10 cm, Provedení viz výkresy D1.2  pod mostem a jeho okolí (koryto+svahy) délka*šířka*[m*m*m]: ((20*4,5+(2*6))*0,1)=10,200 [A]  poplatek viz pol.014102.2  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	10,200	1 609,30	16 414,86	
7	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ 1 NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	404,500	249,40	100 882,30	

<p><b>Hloubení výkopů:</b>  <b>Provedení viz výkresy D1.2</b></p> <p><i>za operou a v okolí křidel</i>  <i>ks*délka*plocha[m²]:</i>  <math>17*9,5+8*24=353,500 [A]</math></p> <p><i>dna pod dlažbou</i>  <i>délka*plocha[m²]:</i>  <math>17*(2*1,5)=51,000 [C]</math></p> <p><i>Celkem: A+C=404,500 [D]</i></p> <p><b>poplatek viz pol.014102.1</b>  <b>položka zahrnuje:</b>  - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené  - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění  - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stltných prostorech a pod,  - příplatek za lepkovitost  - léžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)  - čerpání vody vč. čerpacích JImek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)  - potřebné snížení hladiny podzemní vody  - léžení a rozpojování jednotlivých balvanů  - vylahování a nošení výkopku  - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek  - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štělových stěn)  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti  - lřídění výkopku  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**</p>						<b>401 160,35</b>
<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
8	9112A3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	28,000	355,60	9 958,60
<p>Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele.  <i>demontáž stávajícího zábradlí</i>  <b>Provedení viz výkresy D1.2</b></p> <p><i>délka [m]</i>  <math>10+18=28,000 [A]</math>  <b>položka zahrnuje:</b>  - demontáž a odstranění zařízení  - jeho odvoz na předepsané místo</p>						
9	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	70,50	282,00
<p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.  Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele  <i>dopravní značky a evidenční číslo mostu</i>  <b>Provedení viz výkresy D1.2</b></p> <p><i>počet</i>  <math>2*2=4,000 [A]</math>  Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>						
10	919151	ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 100MM2	KUS	8,000	47,00	376,00
<p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.  Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele  <i>řezání sloupků zábradlí a značky</i>  <b>Provedení viz výkresy D1.2</b></p> <p><i>počet</i>  <math>8=8,000 [A]</math>  položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení</p>						
11	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	126,500	2 133,00	269 824,50
<p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.  Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele  <i>bourání oper včetně složných prahů a základů, bourání nábržních zidek</i>  <b>Provedení viz výkresy D1.2</b></p> <p><i>délka*šířka*výška[m³]:</i>  <math>((10,5+13)*5*1)+(2*5*1,5*0,6)=126,500 [A]</math></p> <p><b>poplatek viz pol.014102.2</b>  <b>položka zahrnuje:</b>  - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii  - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  - veškerou manipulaci s vybouranou suttí 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</p>						
12	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	27,581	3 371,00	92 975,55
<p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.  Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele  <i>bourání říms, NK a 1b sloupků pro uchycení zábradlí (madel)</i>  <b>Provedení viz výkresy D1.2</b></p> <p><i>délka*plocha[m²]:</i>  <math>((0,5*2*10)+(0,3*4,2*13)+(0,22*0,43*1,27*10))=27,581 [A]</math></p> <p><b>poplatek viz pol.014102.3</b></p>						

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- 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)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
13	97816	<p><b>ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH</b></p> <p>Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.  Odstranění vyrovnávací vrstvy  Provedení viz výkresy D1.2</p> <p>objem [m3]:  10=10,000 [A]</p> <p><u>poplatek viz pol.014102.2</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	M3	10,000	2 133,00	21 330,00
14	97817	<p><b>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE</b></p> <p>Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.  Provedení viz výkresy D1.2</p> <p>délka*šířka [m*m]:  4,2*13=54,600 [A]</p> <p><u>poplatek pol.014112</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	M2	54,600	117,50	6 415,50



Firma: OHL ŽS, a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021\_02\_17 Modernizace mostu av. č. 360-014 Retůvka  
 Objekt: SO 101 Komunikace a zpevněné plochy  
 Rozpočet: 101.1.ZH Silnice W360 - od ZÚ km 20,213 do KÚ km 20,313

Zatřídění CZ-CPA:

101.1.ZH 2 685 676,46

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>290 285,25</b>
1	014102	1	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	1 241,716	178,00	221 025,45
			Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.  objemová hmotnost 2U/m3 Odstranění štěrku Od ZÚ km 20,213 do KÚ km 20,313 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtané sondy S1  (plocha): 795*0,4*2=636,000 [I]  Výměna akvívní zony Od ZÚ km 20,213 do KÚ km 20,313 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtané sondy S1  (plocha): 795*0,25*2=397,500 [J]  UV Km 20,245 75 vpravo 35*1,2*1,2*2=100,800 [G] UV km 20,238 25 vlevo HV km 20,312 35 vlevo 1*1*40,5*2=81,000 [H]  Pro drenážní šachty (délka*šířka*průměrná výška) I/300 km 20,228 vpravo 0,90*0,90*0,80*2=1,296 [M]  Pro nové uliční vpusti (délka*šířka*průměrná výška) I/360 UV Km 20,245 75 vpravo 1,2*1,2*2,0*2=5,760 [A] HV Km 20,312 vlevo 2,2*2,2*2,0*2=19,360 [B]  Celkem: I+J+G+H+M+A+B=1 241,716 [N] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	365,700	178,00	65 094,60
			Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.  objemová hmotnost 2,3U/m3 Odstranění vrstvy betonu Od ZÚ km 20,213 do KÚ km 20,313 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtané sondy S1  (plocha): 795*0,2*2,3=365,700 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	23,400	178,00	4 165,20
			železový beton nebo sůt objemová hmotnost 2,5U/m3 Vybourání uliční vpusti km 20,238 25 viz. D.1.1.2 1*2,5=2,500 [B]  Vybourání šachty slévající viz D.1.1.2 km 20,228 1*2,5=2,500 [C]  Vybourání stávajícího propustku ve zpevněném svahu km 20,306, DN 500 viz. D.1.1.2 Délka propustku: 8*2,3=18,400 [E] Celkem: B+C+E=23,400 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>942 108,94</b>
4	113150		<b>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH I Z BETONU, ODVOZ DO 20KVM</b>	M3	159,000	1 609,30	255 079,70
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.  Odstranění vrstvy betonu Od ZÚ km 20,213 do KÚ km 20,313 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtané sondy S1  (plocha): 795*0,2=159,000 [A]  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůtí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113728		<b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KVM</b>	M3	148,700	1 395,40	207 495,98
			Vyfrézovaný materiál bude odvezen a protokolárně uložen v areálu cestní správy v Ústí nad Orlicí - bez poplatku				

**Vyfrézování živičného krytu**  
 Od ZÚ km 20,213 do KÚ km 20,313  
 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtané sondy S1

(plocha):  
 $850 \times 3 \times 0,05 = 127,500$  [A]

**Výškové vyrovnání stávajícího stavu**  
 ZÚ km 20,213  
 viz. D.1.1.2

(plocha):  
 $95 \times 2 \times 0,05 = 9,500$  [B]

**Výškové vyrovnání stávajícího stavu**  
 KÚ km 20,313  
 viz. D.1.1.2

(plocha):  
 $117 \times 2 \times 0,05 = 11,700$  [C]

**Celkem: A+B+C=148,700 [D]**

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

6	123738	<b>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</b>	M3	516,750	199,90	103 298,33
---	--------	---	----	---------	--------	------------

Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.

**Odstranění štěrku**  
 Od ZÚ km 20,213 do KÚ km 20,313  
 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtané sondy S1

(plocha):  
 $795 \times 0,4 = 318,000$  [A]

**Výměna aktivní zony**  
 Od ZÚ km 20,213 do KÚ km 20,313  
 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtané sondy S1

(plocha):  
 $795 \times 0,25 = 198,750$  [B]

**Celkem: A+B=516,750 [C]**

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
  - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené
  - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
  - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
  - příplatek za lepivost
  - těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách)
  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
  - potřebné snížení hladiny podzemní vody
  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
  - vytahování a nošení výkopku
  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
  - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
  - pažení, vzepření a rozpažení vč. přepažování (výjma štětových stěn)
  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
  - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
  - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
  - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
  - třídění výkopku
  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
  - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141\*\*

7	131738	<b>HLoubENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM</b>	M3	13,208	249,40	3 294,08
---	--------	--	----	--------	--------	----------

Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.

**Viz. výkres D.1.1.2**  
 (délka\*šířka\*výška)

**Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně**

**Pro nové uliční vpusti**  
 (délka\*šířka\*průměrná výška)  
 II/360  
 UV Km 20,245 vpravo 1,2\*1,2\*2,0=2,880 [A]  
 HV Km 20,312 vlevo 2,2\*2,2\*2,0=9,680 [B]

**Pro drenážní šachty**  
 (délka\*šířka\*průměrná výška)  
 II/360  
 km 20,228 vpravo 0,90\*0,90\*0,80=0,648 [H]

**Celkem: A+B+H=13,208 [I]**



**položka zahrnuje:**

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošlepení výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- řídnění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

8	132738	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	90,900	287,50	26 133,75
---	--------	---	----	--------	--------	-----------

Včelné odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.

Viz.výkres D.1.1.2

Vykopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně

Připojky k uličním vpustím  
(délka\*šířka\*průměrná výška)

UV 360

UV Km 20,245 75 vpravo 35\*1,2\*1.2=50,400 [A]

UV km 20,238 25 vlevo

HV km 20,312 35 vlevo 1\*1\*40.5=40,500 [B]

**Celkem: A+B=90,900 [C]**

**položka zahrnuje:**

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošlepení výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- řídnění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

9	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	482,140	577,00	278 194,78
---	-------	--	----	---------	--------	------------

štetkopisek frakce 0-32

Připojky UV

UV Km 20,245 75 vpravo  
35\*1,2\*0.8=33,600 [A]

UV km 20,238 25 vlevo

HV km 20,312 35 vlevo  
1\*0.8\*40.5=32,400 [B]

UV vpusti

UV Km 20,245 75 vpravo

UV km 20,238 25 vlevo

HV km 20,312 35 vlevo  
1,2\*1,2\*2,0\*3=8,640 [C]

Výměna ekvinní zóny  
Od ZÚ km 20,213 do KÚ km 20,313  
viz přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4

(plocha m2 - plocha dopravního ostrůvku - plocha mostu):  
(795)\*0.5=397,500 [D]

rozšíření pod obrubou (s\*d\*h), podél SO 103:  
0.4\*25=10,000 [E]

**Celkem: A+B+C+D+E=482,140 [F]**

		<p><b>položka zahrnuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
10	17581	<p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p><b>Štěrkopísek</b> frakce 0-32 viz. D.1.1.2, D.1.1.4 Připojky uložení a horské vpusti HV km 20,312 35 vlevo 1*0,2*40,5=8,100 [B]</p> <p>UV Km 20,245 75 vpravo 35*1,2*1,2=50,400 [A] UV km 20,238 25 vlevo</p> <p>lože přípojek UV a HV 2,5*0,2*0,2*3=0,300 [C]</p> <p><b>Celkem: B+A+C=58,800 [D]</b></p> <p><b>položka zahrnuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M3	58,800	639,90	37 626,12
11	18481	<p><b>OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM</b></p> <p>Ochrana stromu v km 20,305 (3+3+3+3)*2=48,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p>	M2	48,000	628,90	30 187,20
	2	<b>Základy</b>				<b>110 586,78</b>
12	212635	<p><b>TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP DRENÁŽ, TROUBA DN 150, SN 8, ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÁ MATERIÁL A VLASTNOSTI POTRUBÍ MUSÍ BÝT V SOULADU S ČSN EN 1452-2, TP 83 SKLON TRATIVODU MIN 0,5% PROVEDENÍ TRATIVODU: - OBSYP ŠTĚRKOPÍSEK Ge (ŠPb), 8/32 DLE ČSN 73 6126-1 - NETKANÁ GEOTEXTILIE 300g/m<sup>2</sup>, VIZ POZNÁMKA 4. - LOŽE ZE ŠTĚRKODRTI Ge (ŠPb), 0/22, ČSN 73 6126-1 - PŘI KRÍŽENÍ TRATIVODU S PLYNOVODEM BUDE TRATIVOD VE VZDÁLENOSTI 1,0 M OD MÍSTA KRÍŽENÍ PROVEDEN Z UZAVŘENÉHO (NEPERFOROVANÉHO) POTRUBÍ.</p> <p>Podélný trativod, průměr 150 mm Od km 20,213 do km 20,245 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka m): 45=45,000 [A]</p> <p>Podélný trativod, průměr 150 mm Od km 20,281 do km 20,296 6 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka m): 15,6=15,600 [B]</p> <p><b>Celkem: A+B=60,600 [C]</b></p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</p>	M	60,600	531,30	32 196,78
13	289971	<p><b>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p>	M2	1 170,000	67,00	78 390,00



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
19	574C58	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL 60MM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Konstrukce vozovky</i> Od ZÚ km 20,213 do KÚ km 20,313 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  <p>(plocha m2 - plocha dopravního ostrůvku):  <math>(850-21) \cdot (0,12 \cdot 35) = 833,200</math> [A]</p> <p><b>Výškové vyrovnání stávajícího stavu</b>  ZÚ km 20,213  viz. D.1.1.2  <p>(plocha):  <math>94 = 94,000</math> [B]</p> <p><b>Výškové vyrovnání stávajícího stavu</b>  KÚ km 20,313  viz. D.1.1.2  <p>(plocha):  118  <math>= 118,000</math> [C]</p> <p><b>Celkem: A+B+C=1 045,200 [D]</b></p> </p></p>	M2	1 045,200	289,20	302 271,84
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
20	574E46	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Konstrukce vozovky</i> Od ZÚ km 20,213 do KÚ km 20,313 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  <p>(plocha m2 - plocha dopravního ostrůvku - plocha mostu):  <math>(795) \cdot (0,24 \cdot 35) = 803,400</math> [A]</p>	M2	803,400	266,90	214 427,46
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
21	58212	<b>DLÁŽĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Podobrubní rigol, kostky 120x120</i> Od km 20,271 do km 20,313 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  <p>(plocha m2):  <math>(0,65 \cdot 42) = 27,300</math> [A]</p>	M2	27,300	1 192,00	32 541,60
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
22	58920	<b>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP	M	276,730	199,80	55 290,65

<p><b>Napojení na stávající stav na začátku a na konci úseku</b>  a napojení místních komunikací  <b>vyplnění tvale pružnou zálivkou</b>  ZÚ 20,213, KÚ 20,313  viz. přílohy D.1.1.2  (délka m):  30+7=37,000 [A]</p> <p><b>Prořez vozovky (provádění stavby po půlkách)</b>  (délka hlavního úseku + délka úseku vedlejší)  100+27=127,000 [B]</p> <p><b>Obrubník silniční - betonový - 150/150/1000</b>  Od km 20,213 do km 20,313  viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (délka):  6+12,5+12=30,500 [D]</p> <p><b>Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000</b>  Od km 20,213 do km 20,313  viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (délka):  (14,2+4+25+7,2+6,5+12,23+13,1)=82,230 [E]</p> <p><b>CELKOM: A+B+D+E=276,730 [F]</b></p> <p>položka zahrnuje:  - dodávku předepsaného materiálu  - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>
--

8		<b>Potrubí</b>			<b>174 786,86</b>
---	--	----------------	--	--	-------------------

23	87434	<b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</b>	M	19,200	842,30	16 172,16
----	-------	--	---	--------	--------	-----------

<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP  <b>Včetně provedení navrtávky dle standardů správce</b></p> <p><b>Připojka uliční vpravo:</b>  km 20,245 75 vpravo  viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (délka m):  17,5=17,500 [A]</p> <p><b>Připojka trativodu:</b>  km 20,282 vpravo  viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (délka m):  1,7=1,700 [B]</p> <p><b>CELKOM: A+B=19,200 [C]</b></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  zahrnuje:  - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.  - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí  - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí  - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chřánčíchách  - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody  <b>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</b></p>
---

24	87445	<b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM</b>	M	42,500	1 466,60	62 330,50
----	-------	--	---	--------	----------	-----------

<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP  <b>Zatrubněný příkop, průměr 300 mm</b>  Od km 20,269 do km 20,312  viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (délka m):  42,5=42,500 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon  zahrnuje:  - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)  - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav  - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr  - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu  - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.  - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí  - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí  - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chřánčíchách  - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody  <b>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</b></p>
---

25	89413	<b>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM</b>	KUS	1,000	34 246,20	34 246,20
----	-------	--	-----	-------	-----------	-----------

<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP  <b>Šachta betonová</b>  km 20,228 vpravo  (počet kusů):  1=1,000 [A]</p>
--

		<p><b>položka</b> zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu),</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výzruž, případně i luhé kovové prvky a zvláštní oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
26	89712	<p><b>VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Uliční vpust</i> km 20,245 75 vpravo</p> <p>(počet kusů): 1=1,000 [A]</p> <p><b>položka</b> zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílců včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	1,000	12 461,70	12 461,70
27	89722	<p><b>VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Horská vpust</i> km 20,312 35 vlevo</p> <p>(počet kusů): 1=1,000 [A]</p> <p><b>položka</b> zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílců včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	1,000	45 849,70	45 849,70
28	88921	<p><b>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</b></p> <p>Výškové vyrovnání 2 kusů poklopu kanalizace, 1 uliční vpusti, 1 horské vpusti</p> <p><i>Šachta betonová - úprava stávající</i> km 20,212 vpravo km 20,228 vpravo</p> <p>(počet kusů): 2=2,000 [A]</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku),</p>	KUS	2,000	1 863,30	3 726,60
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>	<b>177 743,36</b>			
29	9113A1	<p><b>SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Svodidlo jednostranné s ochranou pro motocyklisty vpravo</i> Od km 20,283 do km 20,322 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka): 32=32,000 [A]</p> <p><b>položka</b> zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> <li><b>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</b></li> </ul>	M	32,000	1 105,00	35 360,00
30	9113A1 2	<p><b>SVODIDLO OCEL SILNÍČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Náběhy svodidla 2x12 m</i> Od km 20,283 do km 20,322 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka): 1*12=12,000 [A]</p> <p><b>položka</b> zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> <li><b>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</b></li> </ul>	M	12,000	1 105,00	13 260,00
31	914113	<p><b>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ</b></p> <p><i>Demontáž stávajících značek</i> 7 kusů na mostě 2 kusy konce úseku (km 20,323) 9=9,000 [A]</p>	KUS	9,000	70,50	634,50

		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
32	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Montáž nového dopravního značení Třída RA2 2 kusy konce úseku (km 20,323) B=8,000 [A] položka zahrnuje:	KUS	8,000	1 058,00	8 464,00
33	914941	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Svislé dopravní značení - příkazová značka Od km 20,234 do km 20,246 viz. přílohy D.1.1.7 (kusy): 3=3,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	3,000	740,60	2 221,80
34	914A21	EV ČÍSLO MOSTU OCEL S FÓLII TR 1 DODÁVKA A MONTÁŽ - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Z=2,000 [A] položka zahrnuje:	KUS	2,000	952,20	1 904,40
35	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měl se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Předznačení barvou (1 fáze) Od km 20,213 do km 20,313 viz. přílohy D.1.1.7 (délka*šířka): $((85+25+38+48+109)*0.25)+((45+28+25+56+61+15+12+16)*0.125)+(19*0.5)=118,000$ [A] položka zahrnuje:	M2	118,000	84,60	9 982,80
36	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měl se pouze natřaná plocha) - předznačení a reflexní úpravu Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Vodorovné dopravní značení (2 fáze) Od km 20,213 do km 20,313 viz. přílohy D.1.1.7 (délka*šířka): $((85+25+38+48+109)*0.25)+((45+28+25+56+61+15+12+16)*0.125)+(19*0.5)=118,000$ [A] položka zahrnuje:	M2	118,000	197,50	23 305,00
37	915311	VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE TRVALÉ - DOD A POKLÁDKA - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Vodící linie místa pro přecházení viz. příloha D.1.1.2 a Bezbarierové užívání (délka*šířka): $(6.5*3.5)*0.5=5,000$ [A] položka zahrnuje:	M2	5,000	105,80	529,00
38	915621	VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ ZAPUŠTĚNÉ - DOD A POKLÁDKA - zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Plužňový dopravní knoflík STIM TYP 101 barva bílá, umístěn podél dopravního značení Od km 20,213 do km 20,263 viz. D.1.1.2 (kusů): 20=20,000 [A] zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem	KUS	20,000	458,40	9 168,00
39	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM - zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Obrubník silniční - betonový - 150/150/1000 Od km 20,213 do km 20,313 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka): $6*12.5=18,500$ [D] Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000 Od km 20,213 do km 20,313 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka): $(14.2+4+25+7.2+6.5)=56,900$ [B] Celkem: D+B=75,400 [E] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	75,400	176,30	13 293,02
40	91771	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH - zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP	M	75,000	152,80	11 460,00

		<p><i>Žulová díla 120/120</i>  <i>Od km 20,219 do km 20,244</i>  <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p><i>(délka m):</i>  <i>(25+12.5)*2=75,000 [A]</i></p> <p><b>Položka zahrnuje:</b>  dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
41	919114	<b>REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM</b>	M	284,530	136,30	38 781,44
		<p><i>Napojení na stávající stav na začátku a na onci úseku</i>  <i>a napojení místních komunikací</i>  <i>ZÚ 20,213, KÚ 20,313</i>  <i>viz. přílohy D.1.1.2</i>  <i>(délka m):</i>  <i>30+7*3.4+4.4=44,800 [A]</i></p> <p><i>Projez vozovky (provádění stavby po půlkách)</i>  <i>(délka hlavního úseku + délka úseku vedlejší)</i>  <i>100+27=127,000 [B]</i></p> <p><i>Obrubník silniční - betonový - 150/150/1000</i>  <i>Od km 20,213 do km 20,313</i>  <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i>  <i>(délka):</i>  <i>6+12.5+12=30,500 [D]</i></p> <p><i>Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000</i>  <i>Od km 20,213 do km 20,313</i>  <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i>  <i>(délka):</i>  <i>(14.2*4+25+7.2+6.5+12.23+13.1)=82,230 [E]</i></p> <p><b>Celkem: A+B+D+E=284,530 [F]</b></p> <p><b>položka zahrnuje</b> řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
42	966357	<b>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM</b>	M	8,000	833,20	6 665,60
		<p><i>Vybourání stávajícího propustku ve zpevněném svahu</i>  <i>km 20,306, DN 500</i>  <i>viz. D.1.1.2</i>  <i>Délka propustku):</i>  <i>B=8,000 [A]</i></p> <p><b>položka zahrnuje:</b>  - odstranění trub včetně případného obetonování a lože  - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)  - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)  - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů  - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</p>				
43	96687	<b>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNĚ</b>	KUS	1,000	1 047,40	1 047,40
		<p><i>Vybourání uliční vpusť</i>  <i>km 20,238 25</i>  <i>viz. D.1.1.2</i>  <i>t=1,000 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)  - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
44	96688	<b>VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNĚ</b>	KUS	1,000	1 666,40	1 666,40
		<p><i>Vybourání šachty stávající</i>  <i>viz D.1.1.2</i>  <i>km 20,228</i>  <i>t=1,000 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)  - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				





Firma: OHL ŽS, a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021\_02\_17 Modernizace mostu sv. č. 380-014 Retůvka  
 Objekt: SO 101 Komunikace a zpevněné plochy  
 Rozpočet: 101.2\_ZH Dopravní ostrůvek - od km 20,234 do km 20,246

Zatřídění CZ-CPA:

101.2\_ZH 39 857,84

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>5 Komunikace</b>							<b>18 863,36</b>
1	582811		<b>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Konstrukce krytu ostrůvku včetně drceného kameniva fr. 4-8 mm Od km 20,234 do km 20,246 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m2): 3,75+17,15=20,900 [B] - 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	3,750	245,70	921,36
2	56335		<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Konstrukce ostrůvku (celý ostrůvek) Od km 20,234 do km 20,246 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m2): 20,9=20,900 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	20,900	195,20	4 079,68
7	17481		<b>ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> šterkopisek frakce 0-32 Konstrukce ostrůvku dosypání na zemní pláň Od km 20,234 do km 20,246 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m2): 20,9=20,900 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mlhy 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 - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	20,900	577,00	12 059,30
19	582614		<b>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP Konstrukce krytu ostrůvku včetně drceného kameniva fr. 4-8 mm reliéfní úprava Od km 20,234 do km 20,246 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (plocha m2): 3,75=3,750 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3,750	480,80	1 803,00
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>							<b>20 894,48</b>
5	917224		<b>SILNIČNÍ A CHOVNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP	M	24,230	176,30	4 271,75

		<p>Obrubník silniční - betonový - 150/150/1000 Od km 20,234 do km 20,246 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka): (2*6)=12,000 [A]</p> <p>Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000 Od km 20,234 do km 20,246 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka): (2.5+2.5+2.2+0.9+1.13+2+1)=12,230 [B]</p> <p>Celkem: A+B=24,230 [C]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
6	914131	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Svislé dopravní značení - příkazová značka Od km 20,234 do km 20,246 viz. přílohy D.1.1.7</p> <p>(kusy): 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>	KUS	2,000	1 058,00	2 116,00
17	915641	<p>VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY SKLENĚNÉ OBRUBNÍKOVÉ - DOD A POKLÁD</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Všesměrná obrubníková odrazka barva bílá, zapuštěno v hlavě obruby Od km 20,234 do km 20,246 viz. D.1.1.2</p> <p>(kusů): 52=52,000 [A]</p> <p>zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem</p>	KUS	52,000	208,00	10 816,00
18	914941	<p>SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Svislé dopravní značení - příkazová značka Od km 20,234 do km 20,246 viz. přílohy D.1.1.7</p> <p>(kusy): 2=2,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</p>	KUS	2,000	740,60	1 481,20
20	91726	<p>KÓ OBRUBNÍKY BETONOVÉ</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000 Od km 20,234 do km 20,246 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka): (13.1)=13,100 [B]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	13,100	176,30	2 309,53



Firma: OHL ŽS, a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021\_02\_17 Modernizace mostu ev. č. 380-014 Řetůvka  
 Objekt: SO 101 Komunikace a zpevněné plochy  
 Rozpočet: 101.3\_ZV Místní komunikace - směr Řetůvka km 20,262

Zatřídění CZ-CPA:

101.3\_ZV 570 094,71

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>56 393,25</b>
1	014102	1	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	235,856	178,00	41 982,37
			Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za uvedený materiál z této stavby.  objemová hmotnost 2t/m <sup>3</sup> Odstranění šlátkodrtě km 20,262 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtné sondy S1  (plocha): 176*0,4*2=140,800 [A]  Výměna aktivní zony km 20,262 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtné sondy S1  (plocha): 176*0,25*2=88,000 [B]  Pro nově uliční vpusti (délka*šířka*průměrná výška) II/360 UV Km 20,271 07 vpravo 1,2*1,2*2,0*2=5,760 [I]  Pro drenážní šachty (délka*šířka*průměrná výška) na konci chodníku 0,90*0,90*0,80*2=1,296 [H]  Celkem: A+B+I+H=235,856 [J] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	80,960	178,00	14 410,88
			Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za uvedený materiál z této stavby.  objemová hmotnost 2,3t/m <sup>3</sup> Odstranění vrstvy betonu km 20,262 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtné sondy S1  (plocha): 176*0,2*2,3=80,960 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			<b>Zemní práce</b>				<b>191 456,20</b>
3	113158		<b>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM</b>	M3	35,200	1 609,30	56 647,36
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.  Odstranění vrstvy betonu km 20,262 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtné sondy S1  (plocha): 176*0,2=35,200 [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	113728		<b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</b>	M3	27,400	1 395,40	38 233,96
			Vyfrézovaný materiál bude odvezen a protokolárně uložen v areálu cestní správy v Ústí nad Orlicí - bez poplatku Vyfrézování živícího krytu km 20,262 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtné sondy S1 (plocha): 176*3*0,05=26,400 [A]  Výškově vyrovnání stávajícího stavu km 20,262 viz. D1.1.2 (plocha): 10*2*0,05=1,000 [B]  Celkem: A+B=27,400 [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).				
5	123738		<b>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</b>	M3	114,400	200,00	22 880,00
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.				

<p><b>Odstranění šmrkodří</b> km 20,262 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtané sondy S1</p> <p>(plocha): 176*0,4=70,400 [A]</p> <p>Výměna aktivní zony km 20,262 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtané sondy S1</p> <p>(plocha): 176*0,25=44,000 [B]</p> <p><b>Celkem: A+B=114,400 [C]</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopště a jeho ochrana prolí vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lašení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>
---

6	131738	HLoubení JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	189,528	249,40	47 268,28
---	--------	---	----	---------	--------	-----------

<p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Viz výkres D.1.1.2 (délka*šířka*výška)</p> <p>Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně</p> <p>Pro nové uliční vpusti (délka*šířka*průměrná výška) km 20,271 07 vpravo 1,2*1,2*2,0=2,880 [A]</p> <p>Pro drenážní šachty (délka*šířka*průměrná výška) ll/360 0,90*0,90*0,80=0,648 [H]</p> <p>Výměna aktivní zóny km 20,262 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): (176)=176,000 [J]</p> <p>rozšíření pod obrubou (s*d*h), podél SO 103: 0,4*25=10,000 [B]</p> <p><b>Celkem: A+H+J+B=189,528 [K]</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepidlost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vyťahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lašení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>
---

7	17481	ZASYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	45,800	577,00	26 426,60
---	-------	--	----	--------	--------	-----------

štrkopiesek frakce 0-32

uliční vpust'  
 km 20,271 07 vpravo  
 1,2\*1,2\*0,8=1,152 [B]

Pro drenážní šachty  
 (délka\*šířka\*průměrná výška)  
 IV360  
 0,90\*0,90\*0,80=0,648 [H]

Výměna aktivní zony  
 km 20,282  
 viz přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtné sondy S1

(plocha):  
 176\*0,25=44,000 [J]

Celkem: B+H+J=45,800 [K]

položka zahrnuje:  
 - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace  
 - úprava ukládaného materiálu vlhčením, řídáním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  
 - hutnění i různé mlry 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 zvláštních podmínkách a stísněných prostorech  
 - zřízené ukládaní sypaliny pod vodu  
 - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek  
 - 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 (přjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

2		Základy	39 749,16			
8	212635	<p><b>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP            DRENÁŽ, TROUBA DN 150, SN 8, ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÁ MATERIÁL A VLASTNOSTI POTRUBÍ MUSÍ BYT V SOULADU S ČSN EN 1452-2, TP 83            SKLON TRATIVODU MIN 0,5%            PROVEDENÍ TRATIVODU:            - OBSYP ŠTĚRKOPÍSEK Ge (ŠPb), 8/32 DLE ČSN 73 6126-1            - NETKANÁ GEOTEXILIE 300g/m<sup>2</sup>, VIZ POZNÁMKA 4.            - LOŽE ZE ŠTĚRKODRTI Ge (ŠPb), 0/22, ČSN 73 6126-1            - PŘI KRÍŽENÍ TRATIVODU S PLYNOVODEM BUDE TRATIVOD VE VZDÁLENOSTI 1,0 M OD MÍSTA KRÍŽENÍ PROVEDEN Z UZAVŘENÉHO (NEPERFOROVANÉHO) POTRUBÍ.</p> <p>Podélný trativod, průměr 150 mm            Od km 20,245 do km 20,278            viz přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka m):            33,2=33,200 [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:            - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané tlídě těžitelnosti, výplň, zásypaní trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásypaní            - zřízení spojovací vrstvy            - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu            - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu            - obsyp trativodu předepsaným materiálem            - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL            - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy            - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</p>	M	33,200	531,30	17 639,16
9	289971	<p><b>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP            Výměna aktivní zóny, vyložení geotextilií            Od ZÚ km 20,213 do KÚ km 20,313            viz přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m<sup>2</sup>):            (0,6+0,6+12)*25=330,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:            - dodávku předepsané geotextilie            - úpravu, očištění a ochranu podkladu            - přichycení k podkladu, případné zatížení            - úpravy spojí a zajištění okrajů            - úpravy pro odvodnění            - nutné přesahy            - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</p>	M2	330,000	67,00	22 110,00
5		Komunikace	185 184,72			
10	56333	<p><b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP            Konstrukce vozovky            km 20,262            viz přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m<sup>2</sup>):            (176)*2=176,000 [A]</p> <p>rozšíření pod obrubou (s*d*h), podél SO 103:            0,4*25=10,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=186,000 [C]</p> <p>- dodání kámeniva předepsané kvality a zrnitosti            - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce            - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách            - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	186,000	117,10	21 780,60
11	56963	<p><b>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p>	M2	15,000	55,20	828,00

		<p>Nezpevněná krajnice vlevo km 20,262 (do konce úseku) viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 15=15,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklatu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
12	572123	<p>INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Konstrukce vozovky km 20,262 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): (176)+(0,24*10)=178,400 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	178,400	22,30	3 978,32
13	572212	<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Konstrukce vozovky km 20,262 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2, spojovací postřik 2x): (176)*2+(0,12*10)=353,200 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	353,200	15,90	5 615,88
14	574A34	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Konstrukce vozovky kryt km 20,262 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 176=176,000 [A]</p> <p>Výškové vyrovnaní stávajícího stavu km 20,262 viz. D1.1.2</p> <p>(plocha): 10=10,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=186,000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	186,000	233,10	43 356,60
15	574C56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY AČL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Konstrukce vozovky km 20,262 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 176+(0,12*10)=177,200 [A]</p> <p>Výškové vyrovnaní stávajícího stavu km 20,262 viz. D1.1.2</p> <p>(plocha): 10=10,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=187,200 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	187,200	289,20	54 138,24
16	574E46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Konstrukce vozovky km 20,262 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 176+(0,24*10)=178,400 [A]</p>	M2	178,400	268,90	47 614,96

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozíšení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
17	58920	<b>VÝPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</b>	M	39,400	199,80	7 872,12
		<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Napojení místní komunikace</i>  vypínání spar trvale pružnou záložkou  ZÚ 20,213, KÚ 20,313  viz. přílohy D.1.1.2  (délka m):  4,4=4,400 [A]</p> <p><i>Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000</i>  km 20,262  viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (délka):  35=35,000 [F]</p> <p><b>Celkem: A+F=39,400 [G]</b></p> <p>položka zahrnuje:  - dodávku předepsaného materiálu  - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>				
	8	<b>Potrubi</b>				<b>53 614,76</b>
18	87434	<b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</b>	M	8,200	842,30	6 906,86
		<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Včetně provedení navrhávkou dle standardů správce</i></p> <p><i>Připojka uliční vpustí:</i>  km 20,271 07 vpravo  viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (délka m):  1,5=1,500 [A]</p> <p><i>Připojka tratěvodu:</i>  koniec úseku směr Řelůvka  viz. přílohy D.1.1.2  (délka m):  6,7=6,700 [B]</p> <p><b>Celkem: A+B=8,200 [C]</b></p> <p>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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí  - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí  - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách  - položky zahrnují i práce spojené s nulovými obtoky, převáděním a čerpáním vody  - nezahrmuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
19	89413	<b>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM</b>	KUS	1,000	34 246,20	34 246,20
		<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Šachta betonová</i>  km 20,275 vpravo  (počet kusů):  1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:  - poklopy s rámem, míže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.  - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvažováno jinak i podkladní vrstvu (z kamenniva nebo betonu)  - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,  - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,  - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,  - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,  - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,  - výpíň, těsnění a tmelení spár a spojů,  - očištění a ošetření úložných ploch,  - zednické výpomocce 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</p>				
20	89712	<b>VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</b>	KUS	1,000	12 461,70	12 461,70
		<p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Uliční vpustí</i>  km 20,271 07 vpravo  (počet kusů):  1=1,000 [A]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>							
	<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>							<b>43 696,62</b>
21	9113A1	<p>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Svodidlo jednostranné s ochranou pro motocyklisty vlevo nábehová část</i>  <i>Od km 20,271 do km 20,283</i>  <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p>(délka):  <i>12=12,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků</li> <li>- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)</li> <li>- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou</li> <li>- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr</li> <li>- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření</li> </ul> <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>	M	12,000	1 105,00	13 260,00			
22	914113	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ</p> <p><i>Demontáž stávajícího dopravního značení</i>  <i>(počet kusů):</i>  <i>3=3,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p>	KUS	3,000	70,50	211,50			
23	914121	<p>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Montáž zpět původního značení</i>  <i>(počet kusů):</i>  <i>3=3,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</li> </ul>	KUS	3,000	952,20	2 856,60			
24	914941	<p>SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Montáž nového dopravního značení</i>  <i>(počet kusů):</i>  <i>3=3,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová palka, zemní práce)</li> </ul>	KUS	3,000	740,60	2 221,80			
25	917224	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000</i>  <i>km 20,262</i>  <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p>(délka):  <i>35=35,000 [F]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> </ul> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	35,000	176,30	6 170,50			
26	91771	<p>OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Žulová dlažba 120/120</i>  <i>Od km 20,219 do konce SO 103</i>  <i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i></p> <p>(délka m):  <i>(35)*2=70,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</li> </ul> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	70,000	152,80	10 696,00			
27	9181A	<p>ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM Z BETONU</p> <p>Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Výtokové čela přípojky trávivodu:</i>  <i>(Počet kusů):</i>  <i>1=1,000 [A]</i></p>	KUS	1,000	2 910,00	2 910,00			



Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dílk, žimsu)

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výzruže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- dodání a osazení výzruže,
- případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad,
- 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 odskrubovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzruže a doplňkových konstr., včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., včetně zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výzruže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a Injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.

Nezahrnuje zábradlí.

28	919114	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM	M	39,400	136,30	5 370,22
----	--------	--	---	--------	--------	----------

*Napojení místní komunikace*  
 ZÚ 20,213, KÚ 20,313  
 viz. přílohy D.1.1.2  
 (délka m):  
 4,4=4,400 [A]

*Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000*  
 km 20,262  
 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  
 (délka):  
 35=35,000 [F]

**Celkem: A+F=39,400 [G]**

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody



Firma: OHL ŽS, a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021\_02\_17 Modernizace mostu ev. č. 380-014 Retůvka  
 Objekt: SO 101 Komunikace a zpevněné plochy

101.4\_ZV

1 098 999,74

Zařídění CZ-CPA:

Rožpočet: 101.4\_ZV Místní komunikace + autobusová zastávka - od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>							
1	014102	1	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	305,460	178,00	93 709,88
			Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.  objemová hmotnost 24/m3 Odstranění štěrkodrti od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtané sondy S1  (plocha): 225*0.4*2=180,000 [A]  Výměna aktivní zony od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtané sondy S1  (plocha): 225*0.25*2=112,500 [B]  Pro nové uliční vpusti (délka*šířka*průměrná výška) II/360 UV Km 20,238 25 vlevo 1,2*1,2*2,0*2=5,760 [D]  Připojky k uličním vpustim (délka*šířka*průměrná výška) 2.5*1,2*1,2*2=7,200 [E]  Celkem: A+B+D+E=305,460 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				54 371,88
2	014102	2	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	218,500	178,00	38 893,00
			Beton (17 01 01), investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.  objemová hmotnost 2,3/m3 Odstranění vrstvy betonu od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtané sondy S1  (plocha): 225*0.2*2.3=103,500 [A]  Obrubník silniční (délka): (17+13+5+15)*2.3=115,000 [B]  Celkem: A+B=218,500 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	2,500	178,00	445,00
			železový beton nebo suť objemová hmotnost 2,5/m3 Odstranění stávajících uličních vpustí km 20,238 25 vlevo (počet kusů): 1*2.5=2,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
<b>1</b>							
4	113158		<b>Zemní práce</b> <b>ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM</b>	M3	45,000	1 609,30	72 418,50
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.  Odstranění vrstvy betonu od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtané sondy S1  (plocha): 225*0.2=45,000 [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).				
5	113534		<b>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO SKM</b>	M	50,000	122,80	6 140,00
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.  Obrubník silniční (délka): (17+13+5+15)=50,000 [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).				
6	113728		<b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</b>	M3	35,300	1 395,40	49 257,62
			Vyfrézovaný materiál bude odvezen a protokotárně uložen v areálu cestní správy v Ústí nad Orlicí - bez poplatku				

**Vyfrézování živičného krytu**  
od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33  
viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtané sondy S1

(plocha):  
225\*3\*0.05=33,750 [A]

**Výškové vyrovnání stávající stavu**  
km 20,253  
viz. příloha D.1.1.2  
(plocha "loužka")  
15.5\*2\*0.05=1,550 [B]

**Celkem: A+B=35,300 [C]**

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůlí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezařazuje 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	123738	<b>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</b>	M3	146,250	199,90	29 235,38
---	--------	---	----	---------	--------	-----------

Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.

**Odstranění štěrku**  
od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33  
viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtané sondy S1

(plocha):  
225\*0.4=90,000 [A]

**Výměna aktivní zony**  
km 20,262  
viz. přílohy D.1.1.2 a dokumentace vrtané sondy S1

(plocha):  
225\*0.25=56,250 [B]

**Celkem: A+B=146,250 [C]**

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- 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 leplivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jírnků, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytažování a nošení výkopku
- svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezařazuje uložení zemin (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

8	131738	<b>HĽOBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</b>	M3	2,880	249,40	718,27
---	--------	---	----	-------	--------	--------

Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.

Viz. výkres D.1.1.2  
(délka "šířka" výška)

**Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně**

**Pro nové uliční vpusti**  
(délka "šířka" průměrná výška)  
II/360  
UV Km 20,238 25 vlevo  
1,2\*1,2\*2,0=2,880 [A]

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- 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 leplivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jírnků, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytažování a nošení výkopku
- svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezařazuje uložení zemin (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

9	132738	<b>HĽOBENÍ RVH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</b>	M3	3,600	287,50	1 035,00
---	--------	---	----	-------	--------	----------

<p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Viz výkres D.1.1.2</p> <p>Výkopky okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně</p> <p>Přípojky k uličním vpustím (délka*šířka*průměrná výška) 2,5*1,2*1,2=3,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopy</li> <li>- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod,</li> <li>- příplatek za lepkavost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulových částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- políbečné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- <b>těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</b></li> <li>- vylahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopky, odsíraní kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozpažení vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopky a ve výkopky</li> <li>- řízení výkopky</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</li> </ul>						
10	17481	ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	269,852	577,00	155 704,60

<p>šतरkopisek frakce 0-32</p> <p>viz. D.1.1.2</p> <p>Přípojky k uličním vpustím 2,5*0,8*1,2=2,400 [A]</p> <p>Uliční vpust km 20,238 25 vlevo 1,2*1,2*0,8=1,152 [B]</p> <p>Výměna aktivní zóny: Vrstva vozovky autobusové zastávky od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 147=147,000 [E]</p> <p>Výměna aktivní zóny od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2*tloušťka): (225)*0,5=112,500 [D]</p> <p>rozšíření pod obrubou (s*d*h), podél SO 102: 0,4*(17)=6,800 [F]</p> <p><b>Celkem: A+B+E+D+F=269,852 [G]</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, řízením, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nulových částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>						
11	17581	OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,700	639,90	447,93
<p>šतरkopisek frakce 0-32</p> <p>viz. D.1.1.2</p> <p>Přípojky k uličním vpustím 2,5*0,2*1,2=0,600 [A]</p> <p>lože přípojek UV 2,5*0,2*0,2=0,100 [B]</p> <p><b>Celkem: A+B=0,700 [C]</b></p>						

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, lředněním, 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 a zřízených podmínek a sílněných prostorech
- zřízené ukládní sypaniny pod vodu
- ukládní po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části 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 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.)
- zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá

2		Základy	50 962,40			
12	212635	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I	M	48,000	531,30	25 502,40

Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP  
DRENÁŽ, TRUBA DN 150, SN 8, ČÁSTEČNĚ PERFOROVANÁ, MATERIÁL A VLASTNOSTI POTRUBÍ MUSÍ BÝT V SOULADU S ČSN EN 1452-2, TP 83  
SKLON TRATIVODU MIN.0,5%  
PROVEDENÍ TRATIVODU:  
•OBSYP ŠTĚRKOPÍSEK Ge (ŠPb), 8/32 DLE ČSN 73 6126-1  
•NETKANÁ GEOTEXILIE 300g/m<sup>2</sup>, VIZ POZNÁMKA 4.  
•LOŽE ZE ŠTĚRKODRTI Ge (ŠPb), 0/22, ČSN 73 6126-1  
•PŘI KŘÍŽENÍ TRATIVODU S PLYNOVODEM BUDE TRATIVOD VE VZDÁLENOSTI 1,0 M OD MÍSTA KŘÍŽENÍ PŘEVEDEN Z UZAVŘENÉHO (NEPERFOROVANÉHO) POTRUBÍ.

*Podélný trativod, průměr 150 mm*  
Od km 20,213 do km 20,238  
viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4

(délka m):  
31=31,000 [A]

*Podélný trativod, průměr 150 mm*  
Od km 20,238 do km 20,250  
viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4

(délka m):  
17=17,000 [B]

**Celkem: A+B=48,000 [C]**

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep
- zřízení spojovací vrstvy
- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu
- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu
- obsyp trativodu předepsaným materiálem
- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončovacího objektu (kapličky) dle VL
- veškerý materiál, výrobky a pototavary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

13	289971	OPĽÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE	M2	380,000	87,00	25 460,00
----	--------	-----------------------------------	----	---------	-------	-----------

Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP  
Výměna akční zóny, vyložení geotextilií  
Od ZÚ km 20,213 do KÚ km 20,313  
viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4

(plocha m<sup>2</sup>):  
380=380,000 [A]

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- přichycení k podkladu, případně zatřžení
- úpravy spoju a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

5		Komunikace	546 030,69			
14	56145	KAMENIVO ZPEVNĚNĚ CEMENTEM TL DO 250MM	M2	161,200	510,20	82 244,24

Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP  
frakce SC 8/10  
Vrstva vozovky autobusové zastávky  
od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33  
viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4

(plocha m<sup>2</sup>):  
147=147,000 [A]

rozšíření pod obrubou (s\*d\*h), podél SO 102:  
0,4\*(5+2,5+15+13)=14,200 [B]

**Celkem: A+B=161,200 [C]**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výtluže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>				
15	56333	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Konstrukce vozovky od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i>  <p>(plocha m2):  (225)=225,000 [A]</p> <p>rozšíření pod obrubou (s*d*h), podél SO 102:  0.4*(17)=6,800 [B]</p> <p><b>Celkem: A+B=231,800 [C]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	231,800	117,10	27 143,78
16	56334	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Vrstva vozovky autobusově zastávky od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i>  <p>(plocha m2):  147=147,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	147,000	156,10	22 946,70
17	56963	<b>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Nezpevněná krajnice vlevo km 20,253 33 (do konce úseku) viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i>  <p>(plocha m2):  6,5=6,500 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	6,500	55,20	358,80
18	572123	<b>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Konstrukce vozovky od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i>  <p>(plocha m2):  (225)+(0,24*15)=228,600 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	228,600	22,30	5 097,78
19	572212	<b>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Konstrukce vozovky od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i>  <p>(plocha m2, spojovací postřik 2x):  (225)*2+(0,12*15)=451,800 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul>	M2	451,800	15,90	7 183,62
20	574A34	<b>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</b> Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Konstrukce vozovky kryt od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i>  <p>(plocha m2):  225=225,000 [A]</p> <p>Výškové vyrovnání stávající stavu km 20,253 viz. příloha D.1.1.2  (plocha "Bouška")  15.5=15,500 [B]</p> <p><b>Celkem: A+B=240,500 [C]</b></p>	M2	240,500	233,10	56 060,55

21	574C56	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	242,300	289,20	70 073,16
		<p><b>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY AGL 16+, 16S TL 60MM</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Konstrukce vozovky</i> od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 225*(0.12*15)=226,800 [A]</p> <p>Výškové vyrovnání stávající stavu km 20,253 viz. příloha D.1.1.2 (plocha tloušťka) 15,5=15,500 [B]</p> <p><b>Celkem: A+B=242,300 [C]</b></p>				
22	574E46	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	228,600	266,90	61 013,34
		<p><b>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Konstrukce vozovky</i> od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 225*(0.24*15)=226,800 [A]</p>				
23	58212	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	170,000	1 192,00	202 640,00
		<p><b>DLÁŽDEBNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p><i>Dlážděný kryt autobusové zastávky + dvouřádek do betonu</i> Lože cementová malta M25, tl. 50 mm od ZÚ km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha m2): 170=170,000 [A]</p>				
24	58920	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- nezahrmuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M	56,400	199,80	11 268,72
		<p><b>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p>				

**Napojení místní komunikace**  
**vyplnění spar trvale pružnou zálivkou**  
 viz. přílohy D.1.1,2  
 (délka m):  
 3.4=3,400 [A]

**Obrubník nástupištní - betonový (autobusová zastávka)**  
 Od km 20,213 do km 20,253 33  
 viz. přílohy D.1.1,2  
 (délka):  
 15=15,000 [B]

**Obrubník silniční - betonový - 150/150/1000**  
 Od km 20,213 do km 20,253 33  
 viz. přílohy D.1.1,2 a D.1.1,4  
 (délka):  
 6+2=8,000 [D]

**Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000**  
 Od km 20,213 do km 20,253 33  
 viz. přílohy D.1.1,2 a D.1.1,4  
 (délka):  
 (17+13)=30,000 [E]

**Celkem: A+B+D+E=56,400 [F]**  
 položka zahrnuje:  
 - dodávku předepsaného materiálu  
 - vyčištění a výplň spar tlmivým materiálem

8		14 567,45				
25	87434	<b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</b>	M	2,500	842,30	2 105,75
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <b>Včetně provedení navrtávky dle standardů správců</b> <b>Přípojka uliční vpusti:</b> km 20,238 25 vlevo viz. přílohy D.1.1,2 a D.1.1,4 (délka m): 2.5=2,500 [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 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, okoli podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátlakem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nulovými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
26	89712	<b>VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</b>	KUS	1,000	12 461,70	12 461,70
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <b>Uliční vpusti</b> km 20,238 25 vlevo (počet kusů): 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
9		78 772,02				
27	914113	<b>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ</b>	KUS	4,000	70,50	282,00
		<b>Odstranění označení autobusové zastávky</b> 1=1,000 [A] <b>Dočasná demontáž stávající informační tabule a poštovní schránky</b> 3=3,000 [B] <b>Celkem: A+B=4,000 [C]</b> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
28	914131	<b>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</b>	KUS	1,000	1 058,00	1 058,00
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <b>Označení autobusové zastávky</b> Třída RA2 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
29	914941	<b>SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ</b>	KUS	4,000	740,60	2 962,40
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				



		<p>Označení autobusové zastávky 1=1,000 [A]</p> <p>Montáž stávající informační tabule a poštovní schránky 3=3,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=4,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje: -sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</p>				
30	917224	<p><b>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiálu; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Obrubník silniční - betonový - 150/150/1000 Od km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka): 8+2=8,000 [D]</p> <p>Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000 Od km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka): (17+13)=30,000 [B]</p> <p>Celkem: D+B=38,000 [E]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	38,000	411,40	15 633,20
31	91725	<p><b>NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiálu; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Obrubník nástupištní - betonový (autobusová zastávka) Od km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2</p> <p>(délka): 15=15,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	15,000	2 586,30	38 794,50
32	91771	<p><b>OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK VELKÝCH</b></p> <p>Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiálu; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP</p> <p>Žulová dlažba 120/120 Od km 20,213 do km 20,253 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(délka m): (14+23)*2=74,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	74,000	152,80	11 307,20
33	919114	<p><b>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 200MM</b></p> <p>Napojení místní komunikace viz. přílohy D.1.1.2 (délka m): 3.4=3,400 [A]</p> <p>Obrubník nástupištní - betonový (autobusová zastávka) Od km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 (délka): 15=15,000 [B]</p> <p>Obrubník silniční - betonový - 150/150/1000 Od km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka): 8+2=8,000 [D]</p> <p>Obrubník silniční - betonový - 150/250/1000 Od km 20,213 do km 20,253 33 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka): (17+13)=30,000 [E]</p> <p>Celkem: A+B+D+E=56,400 [F]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spoleřby vody</p>	M	56,400	136,30	7 687,32
34	96687	<p><b>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH</b></p> <p>Odstranění stávajících uličních vpustí km 20,238 25 vlevo (počet kusů): 1=1,000 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti i 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</p>	KUS	1,000	1 047,40	1 047,40



Firma: OHL ŽS, a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021\_02\_17 Modernizace mostu ev. č. 360-014 Řetůvka  
 Objekt: SO 101 Komunikace a zpevněné plochy  
 Rozpočet: 101.5 ZV Sjezd km 20,218

Zatřídění CZ-CPA:

101.5 ZV

15 257,90

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>						<b>4 298,00</b>	
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU železový beton nebo suť objemová hmotnost 2,5/m <sup>3</sup> Odstranění vrstvy betonu Sjezd nezpevněný km 20,218 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (plocha*tlouška): 28*0.1*2.3=6,440 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,440	178,00	1 146,32
2	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU asfaltový materiál 2,4/m <sup>3</sup> objemová hmotnost 2,4/m <sup>3</sup> Sjezd asfaltový kryt km 20,218 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (plocha*tlouška): 28*0.1*2.4=6,720 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,720	469,00	3 151,68
<b>1</b>						<b>4 746,70</b>	
3	113138		<b>Zemní práce</b> ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	2,800	1 395,40	3 907,12
Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.  Sjezd km 20,218 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (plocha*tlouška): 28*0.1=2,800 [A]  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotlivé ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
4	123738		<b>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I., ODVOZ DO 20KM</b>	M3	4,200	199,90	839,58
Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.  Odstranění vrstvy betonu Sjezd km 20,218 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (plocha*tlouška): 28*0.15=4,200 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod, - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - polítné 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 kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (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 výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
<b>5</b>						<b>6 213,20</b>	
5	56334		<b>Komunikace</b> VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	28,000	156,10	4 370,80
Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP  Sjezd podkladní vrstva km 20,218 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (plocha m2): 28=28,000 [A] - dodání kamenná předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry							
6	56364		<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 200MM</b>	M2	28,000	65,80	1 842,40
Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP							

Sjezd  
km 20,218  
viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4

(plocha m<sup>2</sup>):  
28=28,000 [A]

- dodání recyklátu v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- nezahrnuje postřiky, nátěry



Firma: OHL ŽS, a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021\_02\_17 Modernizace mostu ev. č. 360-014 Retůvka  
 Objekt: SO 101 Komunikace a zpevněné plochy  
 Rozpočet: 101.6 ZH Vyztužený násyp od km 20,283 do km 20,323

Zatřídění CZ-CPA:

101.6\_ZH 1 195 274,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014102	1	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	1 100,000	178,00	195 800,00
			Zemřina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.				
			objemová hmotnost 2t/m3 Zřízení stupňů ve svahu [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] (5.5*2.5)*40=1 100,000 [A]				
			Viz výkres D.1.1.2 / D.1.1.4 zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
<b>Zemní práce</b>							
2	122838	1	<b>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</b>	M3	550,000	299,00	164 450,00
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.				
			Zřízení stupňů ve svahu [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] (5.5*2.5)*40=550,000 [A]				
			Viz výkres D.1.1.2 / D.1.1.4 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek 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 nulných 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 batvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídní výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17980	1	<b>NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>	M3	550,000	1 042,00	573 100,00
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			Zřízení stupňů ve svahu [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] (5.5*2.5)*40=550,000 [A]				
			Viz výkres D.1.1.2 / D.1.1.4 Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tliděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé mlry 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 spaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - 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.) - nezahrnuje armovací sítě				
4	18110	1	<b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</b>	M2	660,000	9,50	6 270,00
			Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
			Úprava stupňů zpevněného svahu (délka *počet kusů) *délka svahu (5.5*3)*40=660,000 [A]				
			viz D.1.1.2 / D.1.1.4				

		položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
5	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	224,000	14,20	3 180,80
		rozprostření ornice ve svahu Od km 20,283 do km 20,313 viz. příloha D.1.1.2 a D.1.1.4  (plocha m2): 40*5,6=224,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
6	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	224,000	41,10	9 206,40
		Trávník na zpevněném svahu Od km 20,283 do km 20,313 viz. příloha D.1.1.2 a D.1.1.4  (plocha m2): 40*5,6=224,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
7	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ)	M2	224,000	312,70	70 044,80
		zatravněvací rohož na svahu mimo ocelové síť trvale protierozní rohož- tl.20 mm, m=400g/m2 (šířka rohože *délka armovaného svahu)  Trávník na zpevněném svahu Od km 20,283 do km 20,313 viz. příloha D.1.1.2 a D.1.1.4  (plocha m2): 40*5,6=224,000 [A] Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravněvací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
<b>2</b>		<b>Základy</b>				<b>162 664,00</b>
8	27152	POLŠTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	110,000	904,60	99 506,00
		zhutnění zavibrováním do základové spáry na Ed <sub>elmin</sub> =35 MPa v případě nedostatečné únosnosti základové spáry (pouze na příkaz TD) (šířka základové spáry *mocnost *délka armovaného svahu) (5.5*0.5)*40=110,000 [A]  Viz výkres D.1.1.2 / D.1.1.4 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
9	28995	KOTEVNÍ SÍŤ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY	M2	660,000	69,30	45 738,00
		geomříž 40/20 R6 creepová pevnost Tcr = 28,57 kN/m dlouhodobá návrhová pevnost Rt = 20 kN/m krátkodobá charakteristická pevnost Tult = 40 kN/m (šířka geomříže v příčném řezu *délka armovaného svahu) (5.5*3)*40=660,000 [A]  Viz výkres D.1.1.2 / D.1.1.4 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
10	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	260,000	67,00	17 420,00
		Separční geotextilie na rozhraní základové spáry geotextilie 500 g/m2 (obvod rozhraní základové spáry *délka armovaného svahu) (5.5+0.5+0.5)*40=260,000 [A]  Viz výkres D.1.1.2 / D.1.1.4 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>10 558,90</b>
11	93532	ŽLABY A RIGOLY MONOLITICKÉ BETONOVÉ PRŮŘEZ 0,12 M2	M	5,500	1 919,80	10 558,90
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiálu; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, IKP Odvodňovací žlab na zpevněném svahu před mostem km 20,283 01 (délka): 5,5=5,500 [A] položka zahrnuje: - dodání a uložení betonové směsi předepsané kvality do předepsaného tvaru - provedení spar (směšovačích, vkládaných, řezaných) - postřiky povrchu (proti odpařování, ochranné)				



Firma: OHL ŽS, a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021\_02\_17 Modernizace mostu ev. č. 360-014 Řetůvka  
Rozpočet: SO 102.N Chodník km 20,213 - km 20,253

Zatřídění CZ-GPA:

SO 102.N 27 101,59

Poř. číslo	Kód položky	Název	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>							
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	7,800	178,00	1 388,40
<p>Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.</p> <p>objemová hmotnost 20/m<sup>3</sup> Podkladní vrstva chodníku Od km 20,213 do km 20,253 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha*tloušťka*hmotnost): 26*0,15*2=7,800 [B]</p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>							
2	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3,744	469,00	1 755,94
<p>Asfaltobetonový kryt Počítaná hmotnost zeminy 2,0l/m<sup>3</sup>, suť ze sypaných vozovk, vrstev 1,9l/m<sup>3</sup>, vyfrézovaný asfaltový materiál 2,4l/m<sup>3</sup> [Objem z položek x hmotnost]: Betonová obruba (17 01 02); 2,3T na m<sup>3</sup> objemová hmotnost 2,4l/m<sup>3</sup> Odranění asfaltového krytu Od km 20,213 do km 20,253 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha*tloušťka*hmotnost): 26*0,06*2,4=3,744 [A]</p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>							
<b>1</b>							
<b>Zemní práce</b>							
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTEM POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	1,560	1 395,40	2 176,82
<p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Odranění asfaltového krytu Od km 20,213 do km 20,253 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha*tloušťka): 26*0,06=1,560 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							
4	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	4,940	199,90	987,51
<p>Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládaná a zhotovitel nacení svoji vzdáleností podle toho, kam bude materiál odvážen.</p> <p>Podkladní vrstva chodníku Od km 20,213 do km 20,253 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</p> <p>(plocha*tloušťka): 26*0,19=4,940 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopkyvek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vylahování a nošení výkopky</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni</li> <li>- znehodnocení klimatickými vlivy</li> <li>- ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozeptění vč. přeprava (výjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopkyvky a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce</li> <li>- třídění výkopky</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přilezly, sjezdy, nájezdy, těžení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**</li> </ul>							
5	17320		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	0,280	104,70	29,32
<p>Dosypání zeminou za záhonovou obrubou (plocha*délka) (0,02*14)=0,280 [A]</p>							

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlněním, třídním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- 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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládaní 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
- svaňování, hutnění a 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

5		Komunikace				16 320,00
6	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Podkladní vrstva chodníku</i> Od km 20,213 do km 20,263 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (plocha m2): 26=26,000 [A]  - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané lousťce - zřízení vrstvy bez rozšíření šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	26,000	117,10	3 044,60
7	582611	KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Konstrukce krytu chodníku včetně drceného kameniva fr. 4-8 mm</i> Od km 20,213 do km 20,253 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (plocha m2): 24=24,000 [A]  - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v lousťce 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 rozšíření 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 postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	24,000	492,50	11 820,00
8	582614	KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Konstrukce krytu ostrůvku včetně drceného kameniva fr. 4-8 mm</i> <i>reliefní úprava</i> Od km 20,234 do km 20,246 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (plocha m2): 2=2,000 [A]  - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v lousťce 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 rozšíření 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 postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	2,000	727,70	1 455,40
9		Ostatní konstrukce a práce				4 443,60
9	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP <i>Obrubník záhonový - betonový - 60/250/1000</i> Od km 20,213 do km 20,253 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (délka m): (14)=14,000 [A]  Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	14,000	317,40	4 443,60



Firma: OHL ŽS, a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021\_02\_17 Modernizace mostu ev. č. 360-014 Řetůvka  
Rozpočet: SO 102.ZV Chodník km 20,213 - km 20,253

Zatřídění CZ-CPA:

SO 102.ZV 83 481,43

Poř. číslo	Kod položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							<b>21 411,70</b>	
1	014102	1	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	19,500	178,00	3 471,00	
			Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci léto položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.  objemová hmotnost 20/m <sup>3</sup> Podkladní vrstva chodníku Od km 20,213 do km 20,253 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (plocha*tloušťka*hmotnost): 65*0,15*2=19,500 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102	2	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	75,900	178,40	13 540,56	
			Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.  objemová hmotnost 2,30/m <sup>3</sup> Obrubník záhonový - betonový Od km 20,213 do km 20,253 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): (12+12,5+8,5)*2,3=75,900 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014102	4	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	9,360	470,10	4 400,14	
			Asfaltobetonový kryt Počítaná hmotnost zeminy 2,00/m <sup>3</sup> , suť ze sypkých vozovk, vrstev 1,90/m <sup>3</sup> , vyřezávaný asfaltový materiál 2,40/m <sup>3</sup> [Objem z položek x hmotnost] Betonová obruba (17 01 02); 2,3T na m <sup>3</sup> objemová hmotnost 2,40/m <sup>3</sup> Odstranění asfaltového krytu Od km 20,213 do km 20,253 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (plocha*tloušťka*hmotnost): 65*0,06*2,4=9,360 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.					
<b>1 Zemní práce</b>							<b>8 632,83</b>	
4	113138		<b>ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</b>	M3	3,900	1 355,10	5 284,89	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.  Odstranění asfaltového krytu Od km 20,213 do km 20,253 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (plocha*tloušťka): 65*0,06=3,900 [A]  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sultí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
5	113514		<b>ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM</b>	M	33,000	24,80	818,40	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.  Obrubník záhonový - betonový Od km 20,213 do km 20,253 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4 (délka m): (12+12,5+8,5)=33,000 [A]  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sultí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).					
6	123738		<b>ODKOP PRO ŠPŮD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM</b>	M3	12,350	200,40	2 474,94	
			Včetně odvozu a uložení na skládku určenou zhotovitelem. Vzdálenost je pouze předpokládána a zhotovitel nacení svoji vzdálenost podle toho, kam bude materiál odvážen.  Podkladní vrstva chodníku Od km 20,213 do km 20,253 viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4  (plocha*tloušťka): 65*0,19=12,350 [A]					



**položka** zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek 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, pásích 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 jednolitých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni **znehodnocené** klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná **položka**
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v **položce č. 0141\*\***

7	17320	<b>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b>	M3	0,520	105,00	54,60
---	-------	--	----	-------	--------	-------

**Dosypání zeminou za záhonovou obrubou (plocha \*délka) (0,02\*26)=0,520 (A)**

**položka** zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- 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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízení ukládaní sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>40 423,50</b>
8	56333	<b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM</b>	M2	65,000	117,40	7 631,00

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

**Podkladní vrstva chodníku**  
Od km 20,213 do km 20,253  
viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4

(plocha m2):  
**65=65,000 (A)**

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

9	562611	<b>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</b>	M2	62,000	493,70	30 609,40
---	--------	---	----	--------	--------	-----------

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

**Konstrukce krytu chodníku včetně drceného kameniva fr. 4-8 mm**  
Od km 20,213 do km 20,253  
viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4

(plocha m2):  
**62=62,000 (A)**

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- **nezahrnuje postřiky, nátěry**
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

10	582614	<b>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM</b>	M2	3,000	727,70	2 183,10
----	--------	--	----	-------	--------	----------

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

**Konstrukce krytu ostrůvku včetně drceného kameniva fr. 4-8 mm**  
**reléfní úprava**  
Od km 20,234 do km 20,246  
viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4

(plocha m2):  
**3=3,000 (A)**

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozřezání 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 těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>13 013,40</b>
11	917212	<b>ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM</b>	M	41,000	317,40	13 013,40
		Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP				
		<i>Obrubník záhonový - betonový - 60/250/1000</i>				
		<i>Od km 20,213 do km 20,253</i>				
		<i>viz. přílohy D.1.1.2 a D.1.1.4</i>				
		<i>(délka m):</i>				
		<i>(12+12,5+8,5+8)=41,000 [A]</i>				
		<b>Pokožka zahrnuje:</b>				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrku.				



Firma: OHL ŽS, a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021\_02\_17 Modernizace mostu ev. č. 360-014 Řetůvka  
Rozpočet: SO 201.ZH most ev. č. 360-014

Zatřídění CZ-CPA:

SO 201.ZH 3 853 031,52

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	014102	1	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	518,572	178,00	<b>156 501,04</b>
			Zemina a kamení (17 05 04) hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 13173R 143,79=143,790 [A] 13173,1R 99,348=99,348 [B] 23668 4,8=4,800 [C] 11316R 11,348=11,348 [D]  Celkem: A+B+C+D=259,286 [E]  Přepočít na tuny: 2*E=518,572 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				92 305,82
2	014102	2	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	130,235	178,00	23 181,83
			Beton (17 01 01) hmotnost 2,3 t/m3 Objem z položek: 97816 10=10,000 [A] 96615R 40,95=40,950 [B] 11335R 5,674=5,674 [C]  Celkem: A+B+C=56,624 [D]  Přepočít na tuny: 2,3*D=130,235 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	106,450	178,00	18 948,10
			Beton armovaný (17 01 01) hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 96616R 12,88=12,880 [A] 96711R 29,7=29,700 [B]  Celkem: A+B=42,580 [C]  Přepočít na tuny: 2,5*C=106,450 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014112		<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)</b>	T	1,880	13 134,10	22 065,29
			(17 03 01) IZOLACE MOSTOVKY hmotnost 2,4 t/m3 Objem z položek: 97817 70*0,01=0,700 [A]  Přepočít na tuny: 2,4*A=1,880 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
<b>1 Zemní práce</b>							
5	113765		<b>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</b>	M	27,450	188,10	5 163,35
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele frézování drážky podél římsy pro těsnící závluku Provedení viz výkresy D1.2  ks*délka [m] (6,5+9,15)+(8,5+3,3)=27,450 [A]  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 014111** (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	113766		<b>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</b>	M	27,000	188,10	5 078,70
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele frézování drážky pro dilatační spáru Provedení viz výkresy D1.2  délka [m] 11+16=27,000 [A]  Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
7	11511		<b>ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN</b>	HOD	300,000	178,60	53 580,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Doba odčerpávání vody ze základové spáry včetně zřízení čerpací jímky  300=300,000 [A]  Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demonláž a likvidace těchto zařízení				
8	11526		<b>PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M</b>	M	29,000	1 237,90	35 899,10
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Převedení koryta: Provedení viz výkresy D1.2  Délka [m]: 1+27+1=29,000 [A]  Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
9	17481		<b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b>	M3	100,280	780,80	78 298,62

		<p>Provedení díle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Zásyp: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm ŠD 0/32 Provedení viz výkresy D1.2</p> <p>zásyp za opěrou 1 a 2 ks*délka*plocha[m²]: 2*(10*1,7)=34,000 [A]</p> <p>zásyp okolo křídla plocha*délka*ks[m²]: 2*(2+3)*4=40,000 [B]</p> <p>zásyp v korytě pod diažbou délka*prum_plocha[m²]: (12,1*1,2)+(2*2,1*2,8)=26,280 [C]</p> <p><b>Celkem: A+B+C=100,280 [E]</b></p> <p>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 mlty 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 sílných prostorech - zřízené ukládací sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulných 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, najezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>hutnění nesoudržných na ld=0,9</p>				
10	18110	<p>ÚPRAVA PĀNĚ SE ZHUTNĚNĪM V HORNĪNĚ TR. I</p> <p>Provedení díle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Základová spára: Provedení viz výkresy D1.2</p> <p>plocha[m²]: 24,5+19+2*4,5=52,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pĀnĚ včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p> <p>Zhutnění Edef2min=45 MPa</p>	M2	52,500	9,50	498,75
	2	<b>Základy</b>				<b>317 974,68</b>
11	21331	<p>DRENÁŽNĪ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNĪHO)</p> <p>Provedení díle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>lože pro drenáž za rubem opěry Provedení viz výkresy D1.2</p> <p>plocha*délka[m²]: 0,2*(9,5+13,8)=4,660 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M3	4,660	2 345,30	10 929,10
12	21341	<p>DRENÁŽNĪ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)</p> <p>Provedení díle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>odvodnění izolace mostovky, drenážní vrstva z polymerbetonu podél obruby Provedení viz výkresy D1.2 Poděl římsy šířky 200mm plocha*délka[m²]: (0,2*0,06)*(6,5+9,15+8,5+3,3)=0,329 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</p>	M3	0,329	101 692,30	33 456,77
13	23668	<p>TĚSNĚNĪ HRADICĪCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNĚ VĚTĚNĚ ODSTRANĚNĪ</p> <p>Provedení díle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. tĚsnicí hráz proti a po proudě toku Provedení viz výkresy D1.2</p> <p>šřka*výška*tloušťka*ks [m³]: 4*1,2*0,5*2=4,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemín, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace</p>	M3	4,800	352,30	1 691,04
14	272324	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>ŽB základový pás-základ rámu a navazující zdi: Provedení viz výkresy D1.2</p> <p>C 30/37 XF2,XC4, XD2 šřka*délka[m³]: 0,4*1,6*(11,7+4+19,3+4)=24,960 [A]</p>	M3	24,960	4 309,80	107 572,61

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátlěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
15	272365	<b>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505</b> Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. <i>Přepočít pol.272324</i> Provedení viz výkresy D1.2 <i>distanční tělíska betonová</i>  <i>kubaura betonu x hmotnost výztuže v římsě na 1m3 betonu=200 x převod kg na tuny=0,001</i> <i>24,96*200*0,001=4,992 [A]</i>  Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení a 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, <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřiči skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	4,992	32 917,70	164 325,16
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>				<b>1 536 023,38</b>
16	311324	<b>ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C25/30</b>  <i>Provedení zdi z betonu C30/37 XF2, XD2, XC4 včetně prostupu odvodnění</i> <i>Provedení viz výkresy D1.2</i> <i>Zdi</i>  <i>délka *výška *tloušťka [m2*m]:</i> <i>2*4,5*1,5*0,3=4,050 [A]</i>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátlěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>	M3	4,050	9 616,20	38 945,61
17	311365	<b>VÝZTUŽ ZDI A STĚN PODP A VOL Z OCELI 10505, B500B</b>  <i>Přepočít pol.311324</i> <i>Provedení viz výkresy D1.2</i> <i>distanční tělíska betonová</i>  <i>kubaura betonu x hmotnost výztuže v římsě na 1m3 betonu=200 x převod kg na tuny=0,001</i> <i>69,33*200*0,001=13,866 [A]</i>	T	13,866	32 917,70	456 436,83

		<p><b>Položka zahrnuje</b> veškerý materiál, výrobky a potolovny, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a siození, případně s <b>uložením</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřiči skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
18	31717	<p><b>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</b></p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p><i>Kotvy pro kotvení římsy:</i>  Provedení viz výkresy D1.2  1m, jedna váží 6kg, s protikorozní úpravou</p> <p><i>ks*kg/ks [kg]:</i>  (17+13)*6=180,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru, včetně protikorozní úpravy a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, závlivky apod.)</p>	KG	180,000	176,30	31 734,00
19	317325	<p><b>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</b></p> <p>Provedení říms z betonu C30/37 XF4, XD3, XC4  Položka zahrnuje dilatační římsy  Provedení viz výkresy D1.2  obě římsy</p> <p><i>plocha v příčném řezu*délka [m2*m]:</i>  0,3*(6,5+9,121+8,5+3,235)=8,207 [B]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsti) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nálety zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	8,207	5 581,00	45 803,27
20	317365	<p><b>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505</b></p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p><i>Přepočet pol.317325</i>  Provedení viz výkresy D1.2  distanční tělíska betonová</p> <p><i>kubaura betonu x hmotnost výztuže v římsě na 1m3 betonu=250 x převod kg na tuny=0,001</i>  8,207*250*0,001=2,052 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřiči skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>	T	2,052	32 917,70	67 547,12
21	333325	<p><b>MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</b></p>	M3	17,120	9 066,80	155 223,62

Provedení zavěšených křídel z betonu C30/37 XF2, XD2, XC4 včetně prostupu odvodnění  
 Provedení viz výkresy D1.2  
 4ks křídel

plocha v příčném řezu \*tloušťka [m<sup>2</sup>\*m]:  
 C.1  
 8\*0,4=3,200 [A]  
 C.2  
 6,1\*0,4=2,440 [B]  
 C.3  
 9,4\*0,4=3,760 [C]  
 C.4  
 19,3\*0,4=7,720 [D]

**Celkem: A+B+C+D=17,120 [E]**

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vialnostní,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovišť a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevlních čel, kapes, nálitků, a sedeí,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevlních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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

22	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	3,424	32 917,70	112 710,20
----	--------	--	---	-------	-----------	------------

Přepočet pol.333325  
 Provedení viz výkresy D1.2  
 distanční tělíska betonová

kubaura betonu x hmotnost výztuže v římsě na 1m3 betonu=200 x převod kg na tuny=0,001  
 17,12\*200\*0,001=3,424 [A]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnílostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení  
 - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,  
 - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,  
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,  
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,  
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,  
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,  
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevlních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,  
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,  
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),  
 - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,  
 - separaci výztuže,  
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,  
 - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

23	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	69,330	8 668,10	600 959,37
----	--------	---	----	--------	----------	------------

Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.  
 hlavní nosná konstrukce- ŽB rám  
 C30/37 XF4, XD3, XC4  
 Provedení viz výkresy D1.2

stojky:  
 plocha v příčném řezu \*délka [m<sup>2</sup>\*m]:  
 1,5\*(10,5+14,1)=36,900 [A]

horní přičel:  
 plocha v příčném řezu \*délka [m<sup>2</sup>\*m]:  
 2,3\*14,1=32,430 [B]

**Celkem: A+B=69,330 [C]**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpině, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- výplň, lésnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovacích vrstev u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
24	389365	<b>VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505</b>	T	0,810	32 917,70	26 663,34
		<p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p><i>Přepočet pol.389325</i>  <i>Provedení viz výkresy D1.2</i>  <i>distanční tělíska betonová</i></p> <p><i>kubaura betonu x hmotnost výztuže v fmsse na 1m3 betonu=200 x převod kg na tuny=0,001</i>  <i>4,05*200*0,001=0,810 [A]</i></p> <p><b>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a potolovary, včetně mmostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a stožení, případně s uložení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sířlhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432),</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
<b>4</b>						
25	420324	<b>Vodorovné konstrukce</b> <b>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</b>	M3	26,000	3 829,82	1 120 578,17 99 570,12
		<p><i>žb přechodová deska C25/30 XF1,XA1,XC2</i></p> <p><i>tloušťka x plocha půdorysu</i></p> <p><i>0,4*(25*40)=26,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výpině, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,</li> <li>- výplň, lésnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovacích vrstev u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
26	420365	<b>VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B</b>	T	3,380	32 917,70	111 261,83
		<p><i>Přepočet pol.420324</i>  <i>Provedení viz výkresy D1.2</i>  <i>distanční tělíska betonová</i></p> <p><i>kubaura betonu x hmotnost výztuže v fmsse na 1m3 betonu=130 x převod kg na tuny=0,001</i>  <i>26*130*0,001=3,380 [A]</i></p>				



		<p><b>Položka</b> zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení  - dodání betonářské výzluže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výzluže betonem,  - veškeré svary nebo jiné spoje výzluže,  - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výzluže,  - zednické výpomoci pro montáž betonářské výzluže,  - úpravy výzluže pro osazení doplňkových konstrukcí,  - ochranu výzluže do doby jejího zabetonování,  - úpravy výzluže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,  - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výzluže a betonu,  - vodivé propojení výzluže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),  - povrchovou antikorozní úpravu výzluže,  - separaci výzluže,  - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,  - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>				
27	451312	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</b></p> <p><i>podkladní beton základu XF1, XC2  f<sub>t</sub> 100 mm  tloušťka plocha púdorysu  0,1*(28*45)=7,300 [A]</i></p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výzluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevnic čel, kapes, náhlíků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výzluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovacích vrstev u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	7,300	2 551,10	18 623,03
28	451313	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20</b></p> <p><i>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.  Podkladní vrstva pod plošným základem rámu:  tloušťka lože 10 cm  Provedení viz výkresy D1.2  délka *šířka*ú[m*m*mm]:  (16,2*2,8)*(20*2,8)*0,1=254,016 [A]</i></p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výzluže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,  - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,  - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,  - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,  - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,  - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzluže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,  - vytvoření kotevnic čel, kapes, náhlíků, a sedel,  - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,  - úpravy pro osazení výzluže, doplňkových konstrukcí a vybavení,  - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,  - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovacích vrstev u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	254,016	2 551,10	648 020,22
29	451314	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b></p> <p><i>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</i></p>	M3	12,707	2 909,60	36 972,29

**Podkladní vrstva pod dlažbou:**  
 tloušťka lože 10 cm  
 Provedení viz výkresy D1.2

pod mostem a jeho okolí (koryto+svahy)  
 délka\*šířka\*tl[m\*m\*m]:  
 $((20*4,5)+(2*6))*0,1=10,200$  [A]

prah u zpevnění okolo říms  
 šířka\*výška\*délka\*ksl[m\*m\*m]:  
 $(0,4*0,6*0,7)*4=0,672$  [B]

zpevnění okolo říms a křídla  
 šířka\*délka\*tl[m\*m\*m]:  
 $0,6*(4,5*1,3+4,6*1,3+3*1,3+2*1,3+(2*6))*0,1=1,635$  [C]

**Celkem: A+B+C=12,707 [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 vlastnosti,
- 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 zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevnic čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění 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 kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

30	45731	VYROVNÁVACÍ A SPAD PROSTÝ BETON	M3	13,980	2 909,60	40 676,21
----	-------	---------------------------------	----	--------	----------	-----------

**Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.**  
 vyrovnávací (spádový) beton za rubem opěry  
 Provedení viz výkresy D1.2  
 C16/20 XF1 šířky 300mm a proměnné výšky

ks\*plocha příčného řezu \*délka[m2\*m]:  
 $0,6*9,5*13,8)=13,980$  [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 vlastnosti,

- 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 zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskruzovacích prostředků,

- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

- vytvoření kotevnic čel, kapes, náhlků, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,

- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,

- konstrukce betonových kloubů, upevnění 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 kamenivem,

- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,

- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

31	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	24,071	6 583,50	158 471,43
----	--------	--------------------------------	----	--------	----------	------------

**Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.**  
 Dlažba tloušťka 20 cm, ŠD je součástí položky 56332,  
 před pod a za mostem:  
 Provedení viz výkresy D1.2

pod mostem a jeho okolí (koryto+svahy)  
 délka\*šířka\*tl[m\*m\*m]:  
 $((20*4,5)+(2*6))*0,2=20,400$  [A]

zpevnění okolo říms a křídla  
 šířka\*délka\*tl[m\*m\*m]:  
 $0,6*(4,5*1,3+4,6*1,3+3*1,3+2*1,3+(2*6))*0,2=3,671$  [C]

**Celkem: A+C=24,071 [D]**

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané lousčky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- <b>nezaahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</b></li> </ul>				
32	467314	<p><b>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</b></p> <p>prah u zpevnění dna koryta C 20/25 XF3 Provedení viz výkresy D1.2</p> <p>šířka*výška*delka*ks[m*m*m]: (0,4*0,6*4)*2=1,920 [A]</p> <p>stabilizační u dlažby okolo křídla C 20/25 XF3 šířka*výška*delka*ks[m*m*m]: (0,4*0,6*0,5)*4=0,480 [B]</p> <p><b>Celkem: A+B=2,400 [C]</b></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivostí a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně polébných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i žrácené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích a odsrážovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů</li> </ul>	M3	2,400	2 909,60	6 983,04
5		<b>Komunikace</b>				<b>78 358,73</b>
33	56332	<p><b>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM</b></p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. vrstva pod dlažbou okolo říms a křídla SD 0/32 Ø100 mm Provedení viz výkresy D1.2</p> <p>pod mostem a jeho okolí (koryto+svahy) délka*šířka*tl[m*m*m]: ((20*4,5)+(2*6))*0,1=10,200 [A]</p> <p>zpevnění okolo říms a křídla šířka*delka*tl[m*m*m]: 0,6*(4,5*1,3+4,6*1,3+3*1,3+2*1,3+(2*6))*0,1=1,835 [D]</p> <p><b>Celkem: A+D=12,035 [C]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- <b>nezaahrnuje postřiky, nátěry</b></li> </ul>	M2	12,035	78,00	938,73
34	575C43	<p><b>LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM</b></p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. ochranná vrstva izolace Provedení viz výkresy D1.2</p> <p>plocha[m2]: 56=56,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- <b>nezaahrnuje postřiky, nátěry</b></li> <li>- zahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M2	56,000	1 382,50	77 420,00
6		<b>Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>				<b>0,00</b>
7		<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>272 291,58</b>
35	711221	<p><b>IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR. PROTI TLAK. VODĚ ASFALT. NÁTĚRY</b></p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p>	M2	480,000	135,10	64 848,00

		<p><b>Alp+2xAln izolace částí mostu v kontaktu se zemní vlhkostí:</b> Provedení viz výkresy D1.2</p> <p><b>Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy</b> opěra 1 + křídla: délka * výška [m*m]: 20*4=80,000 [A]</p> <p>opěra 2 + křídla: délka * výška [m*m]: 20*4=80,000 [B]</p> <p>2*(A+B)=320,000 [C]</p> <p><b>Alp-asfaltový lak penetrační</b> opěra 1 + křídla: délka * výška [m*m]: 20*4=80,000 [D]</p> <p>opěra 2 + křídla: délka * výška [m*m]: 20*4=80,000 [E]</p> <p>D+E=160,000 [G]</p> <p>C+G=480,000 [H]</p> <p><b>položka zahrnuje:</b> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií</p>				
36	711227	<p><b>IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLII</b></p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p><b>folie do těsnící vrstvy za opěrou tl. 2mm</b> Provedení viz výkresy D1.2 délka * šířka * ks [m*m]: (2,5*(9,5+13,8))=58,250 [A]</p> <p><b>položka zahrnuje:</b> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií</p>	M2	58,250	99,90	5 819,18
37	711432	<p><b>IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY</b></p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p><b>Asfaltový pás s hliníkovou vložkou</b> Pod celou plochou římsou Provedení viz výkresy D1.2 délka * šířka [m2]: 0,8*(6,5+9,15+8,5+3,3)=21,960 [A]</p> <p><b>položka zahrnuje:</b> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, lité asfalt, asfaltový beton</p>	M2	21,960	311,50	6 840,54
38	711442	<p><b>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU</b></p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p><b>vrstva izolace pod MA</b> Provedení viz výkresy D1.2 modifikovaný asfaltový pás s kompozitním polyesterovým roumem tl. 10mm délka * šířka * ks [m2]: 56=56,000 [D]</p> <p><b>izolace mostovky pod římsou</b> délka * šířka * ks [m2]: 1,1*(6,5+9,15+8,5+3,3)=30,195 [A]</p> <p><b>celkem: D+A=86,195 [C]</b></p>	M2	86,195	1 430,70	123 319,19

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadanou stavbu nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton</li> </ul>				
39	711509	<p><b>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII</b></p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>ochranná vrstva izolace hmotnost 600kg/m<sup>2</sup> souvisí s pol. 711221 Provedení viz výkresy D1.2</p> <p>opěra 1 + křídla: délka * výška [m*m]: (20)*4=80,000 [A]</p> <p>opěra 2 + křídla: délka * výška [m*m]: (20)*4=80,000 [B]</p> <p><b>Celkem: A+B=160,000 [D]</b></p>	M2	160,000	74,60	11 936,00
40	78382	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul> <p><b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</b></p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>ochranný nátěr pohledové plochy opěr, křidel i nosné konstrukce Provedení viz výkresy D1.2</p> <p>pohledové plochy NK: šířka*délka [m*m] 4*14=56,000 [A]</p> <p>pohledové plochy křidel ks*plocha [m*m] (8+7+5+16)=36,000 [B]</p> <p>pohledové plochy opěry výška*délka [m*m] 3*(10,5+14,1)=73,800 [C]</p> <p><b>Celkem: A+B+C=165,800 [D]</b></p>	M2	165,800	270,30	44 815,74
41	78383	<p>položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p> <p><b>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</b></p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>ochranný nátěr pohledové plochy říms Provedení viz výkresy D1.2</p> <p>šířka*délka [m*m] 1,9*(6,5+9,15+8,5+3,3)=52,155 [A]</p>	M2	52,155	282,10	14 712,93
	8	<b>Potrubí</b>				<b>20 199,43</b>
42	876332	<p><b>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DÉROVANÝCH</b></p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>drenážní trubka DN150mm Provedení viz výkresy D1.2</p> <p>ks*délka [m] 10,1+15=25,100 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul>	M	25,100	437,30	10 976,23
43	87633	<p><b>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</b></p> <p>Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.</p> <p>chránička rezervní v římsách 4ks DN110 Provedení viz výkresy D1.2</p> <p>ks*délka [m] 4*(6,5+9,15+8,5+3,3)=109,800 [A]</p>	M	109,800	84,00	9 223,20

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 předvítelem jiné položky  
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí  
včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček  
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách  
-chráničky včetně tažných lanek na celou délku chrániček

9				Ostatní konstrukce a práce		182 586,01
44	9112B11	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. montáž nového zábradlí včetně PKO a požadované barvy RAL 5005 Provedení viz výkresy D1.2  délka [m] 8,5+3,3=11,800 [A] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotvení desky  dřevoocelové mostní zábradlí kompletní dodávka	M	11,800	5 623,00	66 351,40
45	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ  montáž nového zábradelního svodidla včetně PKO a požadované barvy RAL 5005 Provedení viz výkresy D1.2  délka [m] 6,5+9,15=15,650 [A] položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačnických prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotvení desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	15,650	6 488,30	101 541,90
46	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA  MODRÉ ODRAZKY počet 4=4,000 [A] - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	4,000	70,50	282,00
47	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. počet 2=2,000 [A] položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	952,20	1 904,40
48	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 600MM2 Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. těsnící zálivka podél římsy v obrusné vrstvě u obruby Provedení viz výkresy D1.2  délka [m] (6,5+9,15)+(8,5+3,3)=27,450 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	27,450	141,00	3 870,45
49	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRUŘ PŘES 600MM2 Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. zálivka dilatační spáry v obrusné vrstvě vozovky Provedení viz výkresy D1.2  ka*délka [m] 11+16=27,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	27,000	164,50	4 441,50
50	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ  Hliníkové profily 30x20 jako odvodnění izolace mostavky Provedení viz výkresy D1.2  délka[m] 6,5+9,15+8,5+3,3=27,450 [A]	KG	27,450	152,80	4 194,36

územní dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,

- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- 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 zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a lmenění spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou,
- ošetření kotevní oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.

Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:

- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,



Firma: OHL ŽS, a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021\_02\_17 Modernizace mostu ev. č. 360-014 Řetůvka  
Rožpočet: SO 301.ZV Úprava vodovodu

Zatřídění CZ-CPA:

SO 301.ZV 215,941,49

Pol. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>0</b>							
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
<b>7 689,60</b>							
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	43,200	178,00	7 689,60
Zemina a kamení (17 05 04) - Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.							
Počítaná hmotnost 2,0t/m <sup>3</sup> .							
Objem z položek:							
Objem*řepočítat na luty							
z položky 132838							
21,6*2=43,200 [A]							
zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.							
<b>1</b>							
<b>Zemní práce</b>							
<b>21 469,03</b>							
2	132838	1	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM	M3	21,600	340,90	7 363,44
poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1							
délka x šířka x hloubka							
12*1,2*1,5=21,600 [A]							
D1.3.1.2 Situace							
D1.3.1.3 Podélný profil							
položka zahrnuje:							
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkoppem							
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené							
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření							
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění							
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.							
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)							
- čerpání vody vč. čerpacích lžmek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)							
- potřebné snížení hladiny podzemní vody							
- těžení a rozpojování jednolitých balvanů							
- vyťahování a nošení výkoppu							
- svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni							
znehodnocené klimatickými vlivy							
- eventuelně nulné druhotné rozpojení odstřelené horniny							
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek							
- pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn)							
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů							
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti							
- třídění výkoppu							
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6,0141**							
3	17481	1	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	13,680	716,00	9 822,24
šterkodrit 0-32mm							
délka x šířka x hloubka							
12*1,2*0,95=13,680 [A]							
D1.3.1.1 Technická zpráva							
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							
- 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							
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě							
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti							
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
4	17581	1	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,480	639,90	4 146,55
směs písku a šterku 0-22mm							
délka x šířka x hloubka							
12*1,2*0,45=6,480 [A]							
D1.3.1.1 Technická zpráva							
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							
- zřízené provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech							
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu							
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek							
- spouštění a nošení materiálu							
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy							
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží							
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží							
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů							
- zřízení lavic na svazích							
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě							
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti							
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)							
- zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubarury obsypů neoděčítá							
5	18120	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II	M2	14,400	9,50	136,80



		délka x šířka 12*1,2=14,400 [A] D1.3.1.1 Technická zpráva položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Miru zhuštění určuje projekt.					921,46
4		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>921,46</b>
6	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šlákodrt 0-8mm délka x šířka x hloubka 12*1,2*0,1=1,440 [A] D1.3.1.1 Technická zpráva položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mímstaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,440	639,90		921,46
7	72221	<b>Přidružená stavební výroba</b> VODOVODNÍ ARMATURY kusy EU kus 4=4,000 [A] MMA kus 1=1,000 [B] FFR kus 1=1,000 [C] FF kus 1=1,000 [D] N kus 1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=8,000 [F] D1.3.1.1 Technická zpráva - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okoll podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.	KUS	8,000	11 652,80		93 222,40
8	85133	<b>Potrubí</b> POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLÝCH DN DO 150MM délka 12=12,000 [A] D1.3.1.2 Situace D1.3.1.3 Podélný profil položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezařazuje tlakové zkoušky ani proplach a desinfekci	M	12,000	1 704,60		90 360,20
9	87645	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM délka 11=11,000 [A] D1.3.1.2 Situace položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách	M	11,000	1 466,60		16 132,60
10	891115	ŠOUPÁTKA DN DO 50MM přípojka kus 1=1,000 [A] D1.3.1.1 Technická zpráva - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mímstaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	10 759,40		10 759,40
11	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM kus 1=1,000 [A] D1.3.1.1 Technická zpráva - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mímstaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	1,000	11 229,60		11 229,60

			<i>kusy hydrant</i> <i>1=1,000 [A]</i> <i>D1.3.1.2 Situace</i> <i>D1.3.1.3 Podélný profil</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
12	891315	MONTÁŽNÍ VLOŽKY DN DO 50MM	KUS	1,000	881,70	881,70	
		<i>přípojka</i> <i>kus</i> <i>1=1,000 [A]</i> <i>D1.3.1.1 Technická zpráva</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.					
13	891815	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 50MM	KUS	1,000	1 234,40	1 234,40	
		<i>přípojka</i> <i>kus</i> <i>1=1,000 [A]</i> <i>D1.3.1.1 Technická zpráva</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.					
14	891915	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM	KUS	1,000	2 151,40	2 151,40	
		<i>přípojka</i> <i>kus</i> <i>1=1,000 [A]</i> <i>D1.3.1.1 Technická zpráva</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.					
15	891926	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM	KUS	1,000	2 151,40	2 151,40	
		<i>kusy hydrant</i> <i>1=1,000 [A]</i> <i>D1.3.1.1 Technická zpráva</i> - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.					
16	899305	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČNÍ SLOUPKY A TABULKY	KUS	1,000	1 322,50	1 322,50	
		<i>kusy</i> <i>1=1,000 [A]</i> <i>D1.3.1.1 Technická zpráva</i> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
17	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ CU 6mm2	M	12,000	2,30	27,60	
		<i>délka</i> <i>12=12,000 [A]</i> <i>D1.3.1.1 Technická zpráva</i> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.					
18	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE	M	12,000	2,30	27,60	
		<i>délka</i> <i>12=12,000 [A]</i> <i>D1.3.1.1 Technická zpráva</i> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
19	89941	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 60MM	KUS	1,000	4 399,20	4 399,20	
		<i>přípojka</i> <i>kus</i> <i>1=1,000 [A]</i> <i>D1.3.1.1 Technická zpráva</i> - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření soupat, vypuštění a napaštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.					
20	89943	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	KUS	2,000	4 399,20	8 798,40	
		<i>kusy</i> <i>2=2,000 [A]</i> <i>D1.3.1.1 Technická zpráva</i> - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření soupat, vypuštění a napaštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.					
21	899631	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 150MM	M	12,000	352,60	4 231,20	
		<i>délka</i> <i>12=12,000 [A]</i> <i>D1.3.1.1 Technická zpráva</i> - příslun, montáž, demontáž, odsun zkušecího čerpadla, napaštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových lvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.					
22	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	12,000	411,40	4 936,80	
		<i>délka</i> <i>12=12,000 [A]</i> <i>D1.3.1.1 Technická zpráva</i> - příslun, montáž, demontáž, odsun zkušecího čerpadla, napaštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových lvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.					
23	89973	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 150MM	M	12,000	135,10	1 621,20	
		<i>délka</i> <i>12=12,000 [A]</i> <i>D1.3.1.1 Technická zpráva</i>					

		- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.					
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>2 278,80</b>	
24	96911	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 50MM VODOVODNÍCH	M	2,000	71,40	142,80	
		<p><i>přípojka</i>  <i>délka</i>  <i>2=2,000 [A]</i>  <i>D1.3.1.2 Situace</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)  - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>					
25	96912	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH	M	12,000	178,00	2 136,00	
		<p><i>LT150</i>  <i>délka</i>  <i>12=12,000 [A]</i>  <i>D1.3.1.2 Situace</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)  - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>					



Firma: OHL ŽS, a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021\_02\_17 Modernizace mostu ev. č. 360-014 Řetůvka  
Rožpočet: SO 302.ZV Úprava dešťová kanalizace - Obec Řetůvka

Zatřídění CZ-CPA:

SO 302.ZV 680 490,68

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							<b>78 337,80</b>	
1	014102	1	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	379,600	178,00	67 568,80	
			Zemřina a kamení (17 05 04). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.  Počítaná hmotnost 2,0/m <sup>3</sup> . Objem z položek: Objem přepočten na tuny z položky 132838 163,8*2=327,600 [A] z položky 133838 26*2=52,000 [B] Celkem: A+B=379,600 [C]  zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014102	2	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>	T	60,500	178,00	10 769,00	
			Betón armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.  Hmotnost 2,5 t/m <sup>3</sup> Objem z položek: z položky 969245 Hmotnost trouby DN500 1 t/m 54*1=54,000 [A] z položky 96688 Hmotnost 3 t/ks 2*3=6,000 [B] z položky 96687 Hmotnost 0,5 t/ks 1*0,5=0,500 [C] Celkem: A+B+C=60,500 [D]  zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
<b>1 Zemní práce</b>							<b>231 246,74</b>	
3	121108		<b>SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM</b>	M3	5,400	37,10	200,34	
			délka x šířka x hloubka 18*1,5*0,2=5,400 [A] D1.3.2.2 Situace  položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku					
4	132838		<b>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</b>	M3	163,800	695,10	113 857,38	
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1  délka x šířka x hloubka 64,6*1,5*2=163,800 [A] D1.3.2.2 Situace D1.3.2.3 Podélný profil  položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stltných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svalování a přesvalování svalu do konečného tvaru, výměna hlinin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepečování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - lfidění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
5	133838		<b>HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</b>	M3	16,000	340,90	5 454,40	
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1  délka x šířka x hloubka 2*2*2=16,000 [A] D1.3.2.2 Situace D1.3.2.3 Podélný profil					

		<p><b>položka zahrnuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímk, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni</li> <li>- znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma šitéových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopšti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zemin (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
6	17481	<p><b>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>štěrkořtř 0-32mm</p> <p>délka x šířka x hloubka potrubí 54,6*1,5*1,1=90,090 [A]</p> <p>šachty 2*1*1*1,9=3,800 [B]</p> <p>Celkem: A+B=93,890 [C]</p> <p>Viz D1.3.2.1 Technická zpráva</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	93,890	718,00	67 413,02
7	17581	<p><b>OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>směs písku a štěrku 0-22mm</p> <p>délka x šířka x hloubka 54,6*1,5*0,8=65,520 [A]</p> <p>Viz D1.3.2.1 Technická zpráva</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- zřízené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá</li> </ul>	M3	65,520	639,90	41 926,25
8	18120	<p><b>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II</b></p> <p>délka x šířka 54,6*1,5=81,900 [A]</p> <p>Viz D1.3.2.1 Technická zpráva</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	81,900	9,50	778,05
9	18223	<p><b>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M</b></p> <p>délka x šířka 18*1,5=27,000 [A]</p> <p>D1.3.2.2 Situace</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	27,000	27,60	745,20
10	18241	<p><b>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM</b></p> <p>délka x šířka 18*1,5=27,000 [A]</p> <p>D1.3.2.2 Situace</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	27,000	32,30	872,10
4		<b>Vodorovná konstrukce</b>				5 752,70
11	45157	<p><b>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</b></p> <p>štěrkořtř 0-8mm</p>	M3	8,990	639,90	5 752,70

		<p><i>délka x šířka x hloubka</i>  <i>šachty</i>  2*2*2*0,1=0,800 [A]  <i>potrubí</i>  54,6*1,5*0,1=8,190 [B]  Celkem: A+B=8,990 [C]  Viz D1.3.2.1 Technická zpráva</p>				
8		<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				316 021,04
12	87457	<p><b>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM</b>  PP SNI2  <i>délka</i>  54,6=54,600 [A]  D1.3.2.2 Situace  D1.3.2.3 Podélný profil</p>	M	54,600	3 795,50	207 234,30
		<p>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 zasklepení konců a pod.  - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí  - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky  - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí  - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách  - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
13	894157	<p><b>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM</b>  prefabrikované betonové DN1000  <i>kusy</i>  2=2,000 [A]  D1.3.2.2 Situace  D1.3.2.3 Podélný profil</p>	KUS	2,000	22 924,80	45 849,60
		<p>položka zahrnuje:  - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.  - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).  - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,  - u dílců železobetonových a předpjalých veškerá výzluž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,  - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,  - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,  - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,  - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,  - očištění a ošetření úložných ploch,  - zednické výpomocce 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</p>				
14	899309	<p><b>DOPLNKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE</b></p>	M	54,600	2,30	125,58
		<p><i>délka</i>  54,6=54,600 [A]  Viz D1.3.2.1 Technická zpráva</p>				
15	89947	<p>položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovně přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	KUS	2,000	3 223,50	6 447,00
		<p><i>kusy</i>  2=2,000 [A]  Viz D1.3.2.1 Technická zpráva</p>				
		<p>- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odzdušnění potrubí a pod.</p>				
16	8996121	<p><b>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHTY</b></p>	KUS	2,000	1 763,40	3 526,80
		<p><i>kusy</i>  obvyklá cena 320Kč/ks  2=2,000 [A]  Viz D1.3.2.1 Technická zpráva</p>				
		<p>- 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 zasklepovací příruby, zasklepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
17	899672	<p><b>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM</b></p>	M	54,600	705,30	38 509,38
		<p><i>délka</i>  54,6=54,600 [A]  Viz D1.3.2.1 Technická zpráva</p>				
		<p>- 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 zasklepovací příruby, zasklepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
18	89980	<p><b>TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ</b></p>	M	54,600	176,30	9 825,98
		<p><i>délka</i>  54,6=54,600 [A]  Viz D1.3.2.1 Technická zpráva</p>				

19	899901	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu <b>PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK</b>	KUS	2,000	2 351,20	4 702,40
		<i>kus</i> <i>2=2,000 [A]</i> <i>D1.3.2.2 Situace</i>				
		položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
	9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				29 132,40
20	9188C2	<b>VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM</b>	KUS	1,000	1 975,00	1 975,00
		<i>šikmné čelo na výtoku</i> <i>kus</i> <i>1=1,000 [A]</i> <i>D1.3.2.2 Situace</i>				
		Položka zahrnuje: zdívko z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene řezu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklopy				
21	96687	<b>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH</b>	KUS	1,000	1 047,40	1 047,40
		<i>kusy</i> <i>1=1,000 [A]</i> <i>Viz D.1.3.2.2 Situace</i>				
		- 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				
22	96688	<b>VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH</b>	KUS	2,000	1 666,40	3 332,80
		<i>kusy</i> <i>2=2,000 [A]</i> <i>Viz D.1.3.2.2 Situace</i>				
		- 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				
23	969257	<b>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ</b>	M	54,000	421,80	22 777,20
		<i>délka</i> <i>54=54,000 [A]</i> <i>Viz D.1.3.2.2 Situace</i>				
		- 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				



Firma: OHL ŽS, a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021\_02\_17 Modernizace mostu ev. č. 360-014 Řetůvka  
Objekt: SO 901.1\_N Oprava objízdných tras  
Rozpočet: SO 901.1.N Oprava objízdných tras

Zatřídění CZ-CPA:

SO 901.1.N 516 904,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>5</b>			<b>Komunikace</b>				<b>512 529,75</b>
6	57790A		VYSPRAVA VÝTLUKU SMĚSI ACO (KUBATURA) ACO 11. Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora. III/36014 Předpokládaná oprava 2,5 % komunikace Předpokládaná délka * průměrná plocha * 2,5% 5700*5*0.025*0.1=71,250 [E] - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařiznutí hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zátlivka	M3	71,250	7 193,40	512 529,75
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>4 374,75</b>
10	93808		ODSTRANĚNÍ NEČISTOT Z VOZOVEK ZAMETENÍM vč. likvidace odpadu položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora III/36014 Předpokládané zametení 2,5 % komunikace Předpokládaná délka * průměrná plocha * 2,5% 5700*5*0.025*0.1=71,250 [E] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	71,250	61,40	4 374,75





Firma: OHL ŽS, a.s.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2021\_02\_17 Modernizace mostu ev. č. 360-014 Řetůvka  
Rozpočet: SO 901.N Dopravné-Inženýrské opatření

Zatřídění CZ-CPA:

SO 901.N 13 214,40

Poi. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>13 214,40</b>
1	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	3,000	49,30	147,90
			Začátek úseku km 20,213 konec úseku km 20,313 křižovatka silnice II/360 a III/36014 (kusů): 3=3,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
2	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	693,000	1,20	831,60
			(počet*den) 3*231=693,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
3	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	35,20	105,60
			Začátek úseku km 20,213 konec úseku km 20,313 křižovatka silnice II/360 a III/36014 (kusů): 3=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
4	916331		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	3,000	42,30	126,90
			Začátek úseku km 20,213 konec úseku km 20,313 křižovatka silnice II/360 a III/36014 (kusů): 3=3,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
5	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	24,60	73,80
			Začátek úseku km 20,213 konec úseku km 20,313 křižovatka silnice II/360 a III/36014 (kusů): 3=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
6	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNĚ	KSDEN	693,000	0,90	623,70
			(počet*den) 3*231=693,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
7	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ	KUS	3,000	45,80	137,40
			Začátek úseku km 20,213 konec úseku km 20,313 křižovatka silnice II/360 a III/36014 (kusů): 3=3,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
8	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	31,70	95,10
			Začátek úseku km 20,213 konec úseku km 20,313 křižovatka silnice II/360 a III/36014 (kusů): 3=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ	KSDEN	693,000	7,30	5 058,90
			(počet*den) 3*231=693,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
10	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	53,000	45,80	2 427,40
			Začátek úseku km 20,213 konec úseku km 20,313 křižovatka silnice II/360 a III/36014 (kusů): 6=6,000 [A]  Informační značky směrové IS11a (počet kusů) 7=7,000 [B]  Informační značky směrové IS11c (počet kusů) 40=40,000 [C]  Celkem: A+B+C=53,000 [D]				

		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
11	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	53,000	24,60	1 303,80
		Začátek úseku km 20,213 konec úseku km 20,313 křížováka silnice II/360 a III/36014 (kusů): 6=6,000 [A]  Informační značky směrové IS11a (počet kusů) 7=7,000 [B]  Informační značky směrové IS11c (počet kusů) 40=40,000 [C]  Celkem: A+B+C=53,000 [D] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
12	914129	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNĚ	KSDEN	12 243,000	0,10	1 224,30
		(počet*den) 6*231=1 386,000 [A]  Informační značky směrové IS11a (počet kusů) 7*231=1 617,000 [B]  Informační značky směrové IS11c (počet kusů) 40*231=9 240,000 [C]  Celkem: A+B+C=12 243,000 [D] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
13	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	20,000	52,90	1 058,00
		Dočasně zrušení cílů: (kusů): 20=20,000 [A] zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění				



## Příloha č. 4 ke smlouvě č. OR/21/73587

**Povinnosti zhotovitele vyplývající z finanční spoluúčasti evropských fondů na realizaci projektu**

**Název projektu:** Modernizace silnice ev. č. 360-014 Řetůvka

**Registrační číslo projektu:** CZ.06.1.42/0.0/0.0/19\_114/0012850

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

**Číslo a název výzvy:** Výzva č. 91, vybrané úseky silnic II. a III. třídy

**Řídící orgán:** Ministerstvo pro místní rozvoj ČR

**Manažer projektu:** Ing. Monika Pilařová, tel. 724 652 027, [monika.pilarova@pardubickykraj.cz](mailto:monika.pilarova@pardubickykraj.cz)

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

**Příloha č. 5 ke smlouvě č. OR/21/73587**

**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) S/OM/3371a/19/MH a S/OM/3371b/19/MH**

**Slavomíra Fridrichová** bytem Černého 428/4, 182 00 Praha, podíl 1/2

a

**Anna Šafářová**, bytem Řetová 208, 561 41 Řetová, podíl 1/2

[vlastníci pozemků označených jako p. p. č. 283/1 (dočasný zábor DZ 23 m<sup>2</sup>), p. p. č. 746 (dočasný zábor DZ 23 m<sup>2</sup>) vše v k. ú. Řetůvka]

- bude zachován příjezd ke stavbám na st.p.č. 153, pokud dojde při modernizaci kanalizace, která je uložena v pozemcích p. č. 283/1, p. č. 746 a p. č. 224/2 k situaci, že ke stavbám na st.p.č. 153 nebude dočasně příjezd, budou majitelé staveb informováni o znemožnění příjezdu minimálně 7 dní před zahájením prací na tel. čísle 732 428 560 – pí. Šafářová nebo písemně na adrese Anna Šafářová, Řetová 208, 561 41 Řetová, stavebník se zavazuje, že po dokončení budou stavbou dotčené části nemovitých věci použité pouze dočasně uvedeny do původního stavu,

**S/OM/3373a/18/MH a S/OM/3373b/18/MH**

**Ing. Pavel Balcar**, bytem Rumunská 3283/33, 796 01 Prostějov

a

**Hana Balcarová**, bytem Riegrova 817/37m 690 02 Břeclav

[vlastníci pozemků označených jako st. p. č. 77 (dočasný zábor DZ 1 m<sup>2</sup>), p. p. č. 234/1 (dočasný zábor DZ 64 m<sup>2</sup>) a p. p. č. 234/2 (dočasný zábor DZ 38 m<sup>2</sup>) vše v k. ú. Řetůvka]

- stavebník se zavazuje, že po dokončení budou stavbou dotčené části nemovitých věci použité pouze dočasně uvedeny do původního stavu

**S/OM/3374/18/MH**

**Obec Řetůvka**, se sídlem Řetůvka 53, 561 41 Řetůvka, zastoupená **Ing. Pavlem Bělovským**, starostou obce

[výlučný vlastník pozemků označených jako p. p. č. 283/2 (dočasný zábor DZ 106 m<sup>2</sup>), p. p. č. 283/4 (dočasný zábor DZ 30 m<sup>2</sup>), p. p. č. 291/4 (dočasný zábor DZ 53 m<sup>2</sup>), p. p. č.

743/32 (trvalý zábor TZ 63 m<sup>2</sup>) a p. p. č. 825 (dočasný zábor DZ 293 m<sup>2</sup> a trvalý zábor TZ 132 m<sup>2</sup>) vše v k. ú. Řetůvka]

- stavebník se zavazuje, že po dokončení budou stavbou dotčené části nemovitých věcí použité pouze dočasně uvedeny do původního stavu

**S/OM/3834/19/JM - nájemní smlouva**

**Lesy České Republiky, s.p.** se sídlem Přemyslova 1106/19, 500 08 Nový Hradec Králové 812/3 - vodní plocha dočasný zábor 95 m<sup>2</sup>, 826/1 - vodní plocha dočasný zábor 77 m<sup>2</sup> vše v k.ú. Řetůvka

Pronajímatel se zavazuje přenechat na základě této Smlouvy nájemci předmět nájmu uvedený v odst. 1. tohoto článku a o celkové výměře 172 m<sup>2</sup> na dočasný úplatný zábor k dočasnému užívání s tím, že nájemce se zavazuje předmět nájmu využívat výlučně za účelem akce „Modernizace mostu ev. č. 360-014 Řetůvka“.

Smluvní strany prohlašují, že hranice předmětu nájmu jsou jim spolehlivě známy a nezbuzují jakýchkoli pochybností.

Nájemce prohlašuje, že se se stavem předmětu nájmu řádně a dostatečně seznámil a že jej shledává ke dni uzavření této Smlouvy způsobitým ke smluvenému účelu nájmu dle této Smlouvy. Snímek katastrální mapy s přesným zákresem předmětu nájmu je zakreslen v situaci na konci této Smlouvy.

Právo nájmu podle této Smlouvy nezahrnuje zejména právo výkonu myslivosti, rybářské právo a právo těžby nerostů.

Právo nájmu podle této smlouvy dále nezakládá nájemci jakákoliv práva k trvalým porostům nacházejícím se na předmětu nájmu. Nájemce je povinen zejména upozornit na kalamitu, škodu na porostech apod.

umožnit pronajímateli vstup na předmět nájmu za účelem kontroly stavu předmětu nájmu

zákaz umístění jiných staveb, než stavby silnice (mostu), bez souhlasu LČR

zákaz uskladňovat a likvidovat odpady na předmětu nájmu; za odvoz a likvidaci odpadu odpovídá nájemce

vykonávat svá práva tak, aby nedocházelo k újmě na okolních lesních porostech a nebyly dotčeny zájmy ochrany přírody

**S/OM/3425/19/JM - služebnost**

**Lesy České Republiky, s.p.** se sídlem Přemyslova 1106/19, 500 08 Nový Hradec Králové 812/3 služebnost 84 m a 826/1 21 m služebnost vše v k-ú- Řetůvka

Rozsah služebnosti dle této smlouvy je přesně vymezen v geometrickém plánu č. 278-313/2019 vypracovaném f. GEODÉZIE PARDUBICE s.r.o., který je nedílnou součástí této smlouvy.

Služebnost dle této smlouvy se zřizuje na dobu životnosti stavby.

Oprávněný služebnost dle této smlouvy přijímá a obtížený je povinen výkon služebnosti strpět.

Smluvní strany ujednaly, že služebnost dle této smlouvy se zřizuje úplatně. Oprávněný se tak zavazuje zaplatit obtíženému dle dohody jednorázovou úplatu ve výši **10.000,-Kč** (slovy: deset tisíc korun českých). Zřízení věcného břemene je osvobozeno od DPH v souladu s § 4 odst. 4 písm. g) a § 56a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Oprávněný se zavazuje zaplatit obtíženému úplatu dle odst. 1 tohoto článku po podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami, a to ve prospěch účtu obtíženého č.ú.: 5039-26300511/0100, vedeného u Komerční banky a.s., pobočka Hradec Králové. Oprávněný obdrží daňový doklad (fakturu) vystavený obtíženým. Dnem uhrazení se rozumí den připsání úplaty v plné výši na účet obtíženého. Obtížený je oprávněn daňový doklad (fakturu) vystavit po podpisu této smlouvy.

Oprávněný se současně zavazuje uhradit úplatu dle tohoto článku nejpozději do 15 (patnácti) dnů ode dne vystavení řádně vyplněného daňového dokladu (faktury), když dnem uskutečnění zdanitelného plnění se rozumí den vystavení faktury a předmětná faktura musí být vystavena a zaslána na adresu oprávněného uvedenou v záhlaví této smlouvy.

Pro případ prodlení s úhradou úplaty dle tohoto článku ve prospěch obtíženého se oprávněný zavazuje zaplatit dále obtíženému smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Právo obtíženého na náhradu škody tím není dotčeno. Obtížený je současně v tomto případě oprávněn od této smlouvy odstoupit.

#### **S/OM/3925/19/MH**

**Hana Činčerová a Yixitudan** oba bytem Matějov 40, 592 12 Matějov,

[SJM u pozemků označených jako p. p. č. 224/2 (dočasný zábor DZ 188 m<sup>2</sup>), v k. ú. Řetůvka]

- bude zachován příjezd ke stavbě na st.p.č. 80,  
pokud dojde při modernizaci kanalizace, která je uložena v pozemku p. č. 224/2 k situaci, že ke stavbě na st.p.č. 80 nebude umožněn dočasně příjezd, budou majitelé stavby informováni o znemožnění příjezdu minimálně 7 dní před zahájením prací na tel. čísle 603 919 648 nebo e-mailem [cinciha@gmail.com](mailto:cinciha@gmail.com) (Hana Činčerová), stavebník se zavazuje, že po dokončení bude stavbou dotčená část nemovité věci použita pouze dočasně uvedena do původního stavu

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.