

## SMLOUVA O DÍLO

### „K. Žehrovice – Karlovarská tř., obnova vodovodu“

uzavřena podle § 2586 – 2635 Občanského zákoníku číslo 89/2012 Sb. v platném znění

Číslo smlouvy u objednatele: R-477/20  
Číslo zakázky: 21101419  
Číslo smlouvy u zhotovitele:

#### 1. SMLUVNÍ STRANY

---

1.1. **Objednatel:** Vodárny Kladno – Mělník, a.s.  
**Adresa:** U vodojemu 3085, 272 01 Kladno  
Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B,  
vločka 2380  
**IČO:** 46356991  
**DIČ:** CZ46356991  
**Zastoupený:** Ing. Josefem Živnůstkem, ředitelem společnosti

Zmocněnec pro smluvní jednání: [REDACTED]

Zmocněnec pro technická jednání: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]

Dále jen **objednatel** na straně jedné

a

1.2. **Zhotovitel:** ESTA spol. s r.o.  
se sídlem Lacinova 750, 272 01 Kladno 2  
**Registrace:** zapsán v obchodním rejstříku u městského soudu v Praze, oddíl C,  
vločka 7675  
**IČO:** 43774458  
**DIČ:** CZ43774458  
**Zastoupený:** Ing. Aleš Polák, jednatel společnosti

Bankovní spojení: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]

Zmocněnec pro smluvní jednání: Ing. Aleš Polák, jednatel společnosti

Zmocněnec pro technická jednání: Ing. Aleš Polák, jednatel společnosti

Dále jen **zhotovitel** na straně druhé

## 2. PŘEDMĚT DÍLA

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o dílo s předmětem díla:

2.1. Zhotovitel se zavazuje podle této smlouvy pro objednatele zhotovit stavbu:

### **„K. Žehrovice – Karlovarská tř., obnova vodovodu“**

Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

Rozsah díla je definován zadávací dokumentací objednatele včetně projektové dokumentace, která je součástí ZD výzvy a příslušných vyjádření dotčených orgánů (součástí dokladové části PD), nabídkou zhotovitele A ZADÁVACÍMI PODMÍNKAMI V RÁMCI Výzvy a SOUTĚŽE O SEKTOROVOU VEŘEJNOU ZAKÁZKU MIMO REŽIM ZZVZ PRO PŘÍSLUŠNOU STAVBU.

**Jedná se o realizaci obnovy vodovodu v Karlovarské třídě, v Kamenných Žehrovicích (bližší specifikace dle příslušné PD a ZD)**

Objednatel upozorňuje, že realizace bude probíhat v rámci rekonstrukce silnice v Kamenných Žehrovicích a že součástí nabídky musí být i koordinace se zhotovitelem stavby. Součástí této koordinace je i úprava termínu provedení prací dle potřeb stavby. Tato koordinace musí být součástí nabídky. Zhotovitel je oprávněn doplnit do soutěžního rozpočtu položky vyjadřující náklady s touto koordinací. Na případné doplnění těchto položek ale musí upozornit v krycím listu nabídky. Nebudou-li žádné položky zhotovitelem doplněny, považuje se nabídka za úplnou s tím, že náklady koordinace a náklady případných změn v termínu realizace jsou obsaženy v předložené nabídce.

**Plnění zhotovitele dále zahrnuje ty další následující položky a podmínky, které se vztahují ke konkrétnímu dílu:**

- 2.2. Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla.
- 2.3. Zajištění a splnění podmínek vyplývajících z dokladové části stavby. Týká se zejména všech závazků a povinností, které z realizace stavby plynou zadavateli vůči dotčeným organizacím (např. Krajská správa a údržba silnic, Povodí Labe, Lesy ČR, ...).
- 2.4. Geodetické vytyčení stavby.
- 2.5. Zajištění vytyčení všech křížujících podzemních investic a zařízení v prostoru staveniště, tak jak vyplývá z projektové dokumentace a z vyjádření od dotčených subjektů stavbou. Dodržení stanovených podmínek od správců, nebo vlastníků těchto sítí a zařízení. Zhotovitel nese plnou zodpovědnost za veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením a případné finanční vyčíslení těchto škod bude požadováno po zhotoviteli v plné výši.
- 2.6. Projednání a zajištění zvláštního užívání místních komunikací a veřejného prostranství ve správě příslušného odboru města obce územně související.
- 2.7. Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikace z důvodu provádění stavebních prací v dotčené silniční komunikaci se správcem komunikací v dané lokalitě.
- 2.8. Zajištění dopravně inženýrského opatření k dopravním omezením vyvolaných stavbou včetně projednání s Policií ČR – dopravním inspektorátem, příslušným Odborem dopravy města územně související.
- 2.9. Zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemisťování a následné odstranění.
- 2.10. Zajištění koordinace prací s provozovatelem vodovodní a kanalizační sítě firmou Středočeské vodárny, a.s. Zajištění provizorního opatření – náhradního zásobování vodou suchovodem během realizace stavby v rozsahu dle projektové dokumentace a dalších podmínek definovaných provozovatelem a v souladu se ZD v rámci Výzvy.



- 2.11. Veškeré potřebné staveništní zařízení a jeho následná likvidace po skončení stavby včetně uvedení ploch do původního stavu.
- 2.12. Rozsah, náplň a projekt zařízení staveniště včetně nezbytných povolení k dočasným objektům zařízení staveniště včetně úhrady vyměřených poplatků či nájemného je věcí zhotovitele díla.
- 2.13. Veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (především chodců a vozidel v místech dotčených stavbou), zejména stanoveny zákonem č. 309/2006 a doplňující vyhláškou 591/2006.
- 2.14. Úplná dodávka stavby včetně provedení všech zkoušek a revizí dle ČSN a podle požadavků obsažených v projektové dokumentaci a povolení stavby zejména:  
 Tlaková zkouška potrubí, zkouška funkčnosti signalizačního vodiče, revize hydrantů, proplach potrubí, dezinfekce a následné zajištění odběru vzorku vody pro laboratorní rozbor vody, statické zkoušky zhutnění v dotčených silničních komunikacích apod.
- 2.15. Zajištění provozních hmot a energií potřebných pro realizaci a vyzkoušení díla.
- 2.16. Zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce a ochrana životního prostředí.
- 2.17. Provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů.
- 2.18. Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.).
- 2.19. Provádění úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škod na nich.
- 2.20. Odvoz a uložení vzniklých odpadů v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Zhotovitel se dále zavazuje veškeré získané či vytěžené obnovované trubní vedení, šoupata, armatury a technologie (např. čerpadla, atd.) z ocelového nebo litinového materiálu odevzdat do výkupu druhotných surovin pod hlavičkou VKM, a.s. Doklad o vykoupeném materiálu musí obsahovat identifikační údaje VKM, a.s., informaci o hmotnosti a druhu odevzdaného materiálu a cenu. Doklad společně s příslušnou částkou předá nejpozději do 5. dne následujícího měsíce technickému dozoru investora.
- 2.21. Vypracování dokumentace skutečného provedení díla dle pokynů v dokumentu „**Dokumentace skutečného provedení staveb**“, který je k dispozici na stránkách [www.vkm.cz](http://www.vkm.cz) v záložce *Dokumenty ke stažení*. Předání dokumentace musí být protokolárně stvrzeno předávacím protokolem „**Protokol o předání geodetického zaměření skutečného provedení stavby, výkresu kladečského schéma, kamerové prohlídky gravitační kanalizace do evidence GIS VKM, a.s.**“, který bude nedílnou součástí podkladů pro závěrečnou fakturaci.
- 2.22. Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení dle pokynů v dokumentu „**Podmínky pro geodetická zaměření skutečného provedení staveb**“, který je k dispozici na stránkách [www.vkm.cz](http://www.vkm.cz) v záložce *Dokumenty ke stažení*. Předání dokumentace musí být protokolárně stvrzeno předávacím protokolem „**Protokol o předání geodetického zaměření skutečného provedení stavby, výkresu kladečského schéma, kamerové prohlídky gravitační kanalizace do evidence GIS VKM, a.s.**“, který bude nedílnou součástí podkladů pro závěrečnou fakturaci.
- 2.23. Předání dokladů k použitým materiálům dle zákona č.22/1997 Sb. (doklady o shodě), předání dokladů prokazujících splnění hygienických požadavků těchto materiálů pro trvalý styk s pitnou vodou dle vyhlášky č.409/2005 Sb. Tato dokumentace bude objednateli předána v 2 vyhotoveních.
- 2.24. Péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ostraha, ošetřování, nutný rozsah pojištění stavby.

### 3. ČAS PLNĚNÍ

#### 3.1. Termíny zahájení a dokončení stavby:

- Zahájení stavby: 01.04.2020
- Dokončení stavby: 31.07.2020



- Likvidace zařízení staveniště: do 15 dnů po ukončení prací

#### 4. CENA PRACÍ

- 4.1. Smluvní cena díla je sjednána podle § 2 zákona č. 526/1990 Sb. O cenách v platném znění, na základě specifikace díla a podmínek jeho provádění uvedené v článku 2 této smlouvy a dohodnutých platebních podmínek, jako cena nejvýše přípustná, kterou je možno překročit jen za podmínek, stanovených ve smlouvě.

<b>Celková cena bez DPH</b>	<b>4 459 581,85,-Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>936 512,19,-Kč</b>
<b>Cena celkem včetně DPH</b>	<b>5 396 094,04,-Kč</b>

- 4.2. Smluvní cena díla uvedená v bodě 4.1. je cena nejvýše přípustná a platná po celou dobu realizace díla a bude zahrnovat veškeré náklady zhotovitele, související s realizací díla, provedením všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů díla a zajištěním dalších dokladů, předpisů apod., které zhotovitel zajistí pro úspěšný průběh přejímacího řízení. V ceně jsou zahrnuty i případné poplatky za cla, licence, využití patentů, překlady do českého jazyka, know-how atd.

- 4.3. Cenu díla uvedenou v bodě 4.1. je možno překročit pouze při splnění některé z těchto podmínek:

- a) Změny zákonné výše daně z přidané hodnoty.
- b) Změn a víceprací oproti zadávací dokumentaci, které si objednatel písemně vyžádal a na jejichž provedení se zhotovitelem dohodl.
- c) Změn a víceprací, které se vyskytnou v průběhu realizace díla o kterých zadavatel (objednatel) ani zhotovitel v době zpracování nabídky nevěděl a ani vědět nemohl a jejichž provedení je pro dokončení díla nezbytné. I pro tyto práce je nezbytný předchozí písemný souhlas objednatele s dohodou o ceně prací.

- 4.4. Dohodnutou cenu lze měnit pouze písemnou dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem za podmínek stanovených touto smlouvou.

- 4.5. Jestliže bez zavinění zhotovitele dojde v průběhu provádění díla k nutnosti provést dílo odchylně od předmětu díla a tím i k možnému zvýšení nákladů a zvýšení smluvní ceny, mohou být zhotovitelem tyto práce provedeny jen s písemným souhlasem objednatele. Výjimkou jsou pouze práce bezprostředně nutné k tomu, aby nedošlo ke vzniku škody na prováděném díle. Zhotovitel však musí prokázat, že hrozící škoda nevznikla v důsledku vadného provádění díla, ale pouze v důsledku skutečností a událostí, které nemohl při vynaložení veškeré odbornosti předpokládat.

- 4.6. Při ocenění dohodnutých víceprací či změn budou přednostně použity jednotkové ceny nebo sazby uvedené v nabídce zhotovitele. Pokud nabídka zhotovitele tyto položky neobsahuje, použijí se pro ocenění platné ceníky ÚRS a.s. Praha.

Pokud nelze použít tento způsob, předloží zhotovitel nabídky alespoň 3 nezávislých dodavatelů, které odpovídají technickým specifikacím. Objednatel prostřednictvím osoby oprávněné k smluvnímu jednání schválí nejvhodnějšího dodavatele.

- 4.7. Oceněný výkaz výměr je nedílnou součástí této smlouvy. Nabídkový rozpočet slouží zejména k prokazování finančního objemu provedených prací pro účely fakturace a dále pro ocenění případných víceprací či odpočtů na základě jednotkových cen. Jednotkové ceny, uvedené zhotovitelem v nabídce budou pevné a neměnné během celé doby platnosti smlouvy.



## 5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1. Objednavatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Úhrada ceny díla bude uskutečňována postupně formou měsíčních plateb za dílčí plnění.
- 5.2. Podkladem pro úhradu bude dílčí faktura vystavená zhotovitelem na základě soupisu provedených prací a dodávek, potvrzených pracovníkem objednatele dle článku 1.1. této smlouvy. Objednatel je zároveň pověřen odběratelskou kontrolou, která bude prováděna dle nabídkového rozpočtu zhotovitele, předloženého jako součást nabídky. Po odsouhlasení vzniká zhotoviteli právo fakturovat smluvními stranami dohodnutou cenu dílčího plnění včetně DPH v zákonné výši.
- 5.3. Každá faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu a pro jasnou identifikaci i číslo smlouvy objednatele a název stavby. Součástí podkladů pro řádnou fakturaci bude u dílčí fakturace soupis provedených prací a zjišťovací protokol, u konečné fakturace i předávací protokol. Faktury za předcházející měsíc musí být na adresu objednatele prokazatelně doručeny nejpozději do 5. dne měsíce následujícího. Objednavatel je oprávněn faktury, které nebudou splňovat náležitosti daňového dokladu, jejichž věcný obsah nebude v souladu s potvrzeným soupisem provedených prací a dodávek nebo nebudou doručeny včas, vrátit zhotoviteli k opravě. Zhotovitel je povinen vystavit novou fakturu. Lhůta splatnosti běží v tomto případě ode dne doručení nové, řádně vystavené faktury.
- Doba splatnosti faktur se sjednává na 30 dnů od dne průkazného doručení faktury objednateli.
- 5.4. Veškeré provedené práce a dodávky zhotovitel postupně fakturuje (dílčí plnění) až do výše 100 % smluvní ceny díla, přičemž na každé vystavené faktuře (i dílčí faktuře) zhotovitel samostatně vyčíslí 10% zádržné. Objednatel zhotoviteli uhradí 90 % fakturované ceny díla (tedy bez samostatně na každé faktuře vyčísleného zádržného v hodnotě 10 %) za předpokladu převzetí díla, které nebude mít vady bránící jeho užívání. Zbýlých 10 % fakturované ceny díla bude uhrazeno podle bodu 5.5. smlouvy. Na těchto 10 % z fakturované ceny díla nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení.
- 5.5. Částka rovnající se 10 % z celkové sjednané ceny díla slouží jako zádržné (dále: „zádržné“), které bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli po splnění následujících podmínek:
- 5 % ze zádržného bude uhrazeno po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla včetně předání dokumentace skutečného provedení díla dle bodů 2.21. a 2.22
  - 5 % ze zádržného bude uhrazeno po předložení originálu neodvolatelné bankovní záruky ve výši 5 % hodnoty díla, která bude splatná po celou dobu záruční doby a bude sloužit objednateli jako jistina k odstranění vad v záruční době v případě, že by zhotovitel tyto vady neodstranil v řádné lhůtě.
- Zádržné bude uhrazeno do 30 dnů od data doručení písemné žádosti zhotovitele o uvolnění zádržného. Žádost o uvolnění zádržného doručí zhotovitel na adresu objednatele nejpozději do 3 měsíců od protokolárního předání stavby.
- 5.6. Faktury spolu s ostatními podklady budou zasílány do sídla objednatele vždy až po odsouhlasení a potvrzení soupisu provedených prací a dodávek pracovníkem pověřeným odběratelskou kontrolou dle bodu 5.2.
- 5.7. Vystavení dílčích faktur nemá vliv na záruky zhotovitele ani na jeho zodpovědnost za případné škody na stavbě a v jejím průběhu. Odpovědnost za škody na zhotoveném díle přechází na objednatele okamžikem převzetí díla.

## 6. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje na stavbě průběžně doplňovat dokumentaci skutečného provedení, zejména zaměření skutečného provedení prací a dodávek, které budou v dalším postupu trvale zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Předložení tohoto zaměření ke kontrole prací před zakrytím je podmínkou pro souhlas objednatele s jejich zakrytím a úhradou prací.



- 6.2. Dokumentaci skutečného provedení díla zpracuje zhotovitel v rozsahu dle bodu 2.21. této smlouvy a předá jí objednateli 14 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení. Součástí dokumentace skutečného provedení bude i geodetické zamření skutečného provedené v rozsahu dle bodu 2.22.

## 7. STAVENIŠTĚ

---

- 7.1. Objednatel se zavazuje předat staveniště v rozsahu vyznačeném v zadání stavby prostá všech faktických a právních vad.
- 7.2. Předání staveniště se uskuteční protokolárně za účasti odpovědných zástupců obou smluvních stran.
- 7.3. Zhotovitel je povinen při přejímání staveniště prověřit, zda staveniště nemá překážky nebo vady, které brání provedení díla. Hranice předaného obvodu staveniště jsou pro dodavatele závazné.
- 7.4. Zhotovitel bude odpovědný za bezpečnost na staveništi. Staveniště bude udržovat v čistém a řádném stavu. V řádném stavu bude udržovat i příjezdové komunikace ke staveništi, pokud dojde k jejich znečištění v souvislosti s prováděním této stavby.

## 8. PRŮBĚŽNÁ KONTROLA OBJEDNATELE

---

- 8.1. Na stavbě bude objednatelem přidělen pracovník pověřený funkcí správce stavby a výkonem průběžné kontroly objednatele. Pracovník bude trvale sledovat průběh výstavby, zejména to, zda jsou práce prováděny podle schválené dokumentace, smluvních podmínek, technických norem a ostatních předpisů a v souladu s rozhodnutím dotčených orgánů státní správy. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zápisem ve stavebním deníku. Průběžnou kontrolu stavby mají trvale osoby uvedené v čl. 1.1. této smlouvy po celou dobu realizace stavby.
- 8.2. Zhotovitel je povinen umožnit pracovníkům průběžné kontroly objednatele kontrolu všech činností zhotovitele souvisejících se zhotovením díla. Dále je zhotovitel povinen zajistit účast svých odpovědných pracovníků na prověření svých dodávek a prací, které provádí pracovník průběžné kontroly objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad a odchylek od projektu.
- 8.3. Pracovník průběžné kontroly objednatele je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele pokyn přerušit práci, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracovníků na stavbě. V ostatních případech však pracovník objednatele není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 8.4. Přítomnost pracovníka průběžné kontroly objednatele na stavbě nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za vady prací a dodávek.

## 9. ZÁRUKY ZA DÍLO

---

- 9.1. Zhotovitel ručí za úplné a kvalitní provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávací dokumentací, českými normami a touto smlouvou po celou dobu záruční lhůty, která činí:

**Za stavební část: 60 měsíců**

**Za úpravy povrchů komunikací a chodníků: 60 měsíců**

Záruční lhůty začínají plynout ode dne protokolárního předání díla, nebo jeho dohodnuté části objednateli.

- 9.2. Záruční lhůty na reklamovanou část díla se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.





- 9.3. Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady:
- nebude-li dohodnuto jinak, odstranit ve lhůtě 30 dnů reklamované vady, a to až již vznikly provedením, dopravou, montáží, použitím nevhodného materiálu, vadou realizační dokumentace nebo z jiného důvodu, za který odpovídá zhotovitel
- 9.4. Jestliže vady nemohou být odstraněny, má objednatel právo žádat slevu z ceny. Poskytnutí slevy může být smluvními stranami dohodnuto i v jiných případech, jestliže by provedením oprav vznikly provozní obtíže, nebo si tyto opravy vyžádaly další investiční náklady. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že objednatel jako náhradu za neodstranitelné vady nebo jako náhradu za vzniklé provozní obtíže či náklady spojené s opravou může použít bankovní záruku dle bodu 5.5.
- 9.5. Pokud se v průběhu záruční lhůty vyskytnou závady, které by mohly způsobit ekologické škody, nebo škody na majetku třetích osob, je zhotovitel povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost zahájit práce na jejich odstranění do 24 hodin po jejich oznámení objednatelem.
- 9.6. V případě, že zhotovitel nenastoupí k odstranění vad v záruční době v lhůtách dle bodů 9.3. a 9.5., nebo že zhotovitel nebude plnit své povinnosti pro odstranění vad v záruční době daných touto smlouvou, má objednatel právo vadu odstranit součinností s třetí stranou. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že náklady, které tímto vzniknou objednateli, budou dány k úhradě zhotoviteli v plné výši nebo mohou být uhrazeny z bankovní záruky dle bodu 5.5.

## 10. KONTROLA PRACÍ PŘED ZAKRYTÍM A PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK V PRŮBĚHU ZHOTOVENÍ DÍLA A PŘI JEHO DOKONČENÍ

---

- 10.1. Práce a konstrukce, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel oprávněn prověřit a dát písemný souhlas s jejich zakrytím ve stavebním deníku. Toto prověření provede objednatelem zmocněný pracovník průběžné kontroly objednatele do 3 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy dodavatele zápisem v deníku a v případě mimořádné nepřítomnosti odpovědného zástupce objednatele na stavbě do 3 dnů po obdržení písemné výzvy nebo telefonické výzvy do sídla objednatele.
- 10.2. Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokáže zhotovitel úspěšně provedenými zkouškami, testy a kontrolami. K tomu se zhotovitel zavazuje do 30 dnů po podpisu smlouvy o dílo předat objednateli k posouzení časový plán a seznam všech zkoušek, testů a kontrol prováděných v průběhu zhotovení díla nebo při jeho dokončení. Návrh bude obsahovat rovněž jméno pracovníka zhotovitele odpovědného za provádění kontroly a za správnost výsledků kontrol.

Plán kontrol musí obsahovat zejména následující zkoušky:

- tlakové zkoušky potrubí dle ČSN 75 59 11
  - kamerové zkoušky kanalizace na DVD a včetně protokolu, pokud se jedná o kanalizační řady
  - zkoušky funkčnosti signalizačního vodiče potrubí
  - revize hydrantů dle ČSN 73 0873 přílohy C
  - statické zkoušky zhutnění v dotčených silničních komunikacích dle ČSN 72 10 06 přílohy A
  - ostatní zkoušky podle povahy díla a předepsané v PD a ZD
- 10.3. Plán kontrol, projednaný a odsouhlasený s objednatelem bude v průběhu zhotovení díla pro zhotovitele závazný. Posouzení nebo neposouzení plánu kontrol objednatelem nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky a testy a za řádné provedení díla.
- 10.4. Objednatel má právo zúčastňovat se prostřednictvím svého pracovníka pověřeného průběžnou kontrolou odběratele všech kontrol, zkoušek, testů prováděných zhotovitelem a má rovněž právo přizvat k nim odpovědné pracovníky budoucího provozovatele díla.
- 10.5. Objednatel je oprávněn provádění díla kontrolovat sám, nebo prostřednictvím svého příkazníka.
- 10.6. V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady na jejich opakování zhotovitel.



## 11. STAVEBNÍ DENÍK

---

- 11.1. Zhotovitel povede ode dne zahájení prací až do jejich ukončení stavební deník. Deník bude veden v originále se 2 průpisy. Do deníku bude zhotovitel každý den zapisovat všechny skutečnosti, rozhodující pro plnění smlouvy časového postupu prací a jejich jakosti, odchylky od projektové dokumentace včetně jejich zdůvodnění.
- 11.2. Právo provádět zápisy ve stavebním deníku mají pouze zmocněnci zhotovitele a objednatel uvedení ve smlouvě o dílo, zástupci autorského dohledu a oprávnění zástupci v souladu se zákonem č.183/2006 Sb., stavební zákon v platném znění.
- 11.3. Objednatel a zhotovitel jsou povinni odpovídat na zápisy ve stavebním deníku nejpozději do třech pracovních dnů, v případě mimořádné situace (havárie) ihned. V případě mimořádné nepřítomnosti pracovníka pověřeného průběžnou odběratelskou kontrolou objednatele na stavbě, doručí zhotovitel text zápisu dopisem nebo faxem do sídla objednatele a od doručení začne plynout třídní lhůta. Jestliže na zápis nebude odpovězeno ve stanoveném termínu, znamená to, že druhá strana se zápisem souhlasí.
- 11.4. Stavební deníky s originální verzí zápisů budou součástí dokladů, které předloží zhotovitel objednateli k termínu zahájení přejímacího řízení.

## 12. TECHNICKÉ DNY STAVBY

---

- 12.1. Pro řešení aktuálních otázek realizace díla bude objednatel organizovat v dohodnutých intervalech na stavbě technické dny (kontrolní dny stavby).
- 12.2. Opatření dohodnutá při technických dnech a zachycena v zápisech nebo záznamech z těchto jednání jsou pro smluvní strany závazná a musí být v souladu s touto smlouvou. Jinak podléhají schválení smluvních, technických nebo statutárních zástupců uvedených v článku 1.1. a 1.2 této smlouvy. Případný nesouhlas se zněním zápisu nebo záznamu musí být uplatněn písemně do 3 dnů po obdržení zápisu.

## 13. PŘEJÍMACÍ ŘÍZENÍ

---

- 13.1. Objednatel převezme od zhotovitele dokončené a provozuschopné dílo. Zhotovitel dosáhne dokončení díla v den úspěšného ukončení přejímacího řízení, při němž objednatel potvrdí, že dokončené dílo od zhotovitele přejímá a za jakých podmínek tak činí. O přejímacím řízení bude sepsán zápis o odevzdání a převzetí stavby. Připravenost díla k převzetí určuje objednatel takto:
  - Dílo nebo jeho ucelená část bude převzata po úplném dokončení, které nebrání bezpečnému užívání díla. Dílo nesmí obsahovat vady či nedodělky, které samy o sobě či v souhrnu brání nebo ztěžují užívání objednateli.
  - Způsobilost předávaného díla bude prokázána provedením všech zkoušek předepsaných projektovou dokumentací a schváleným plánem kontrol dle článku 10. této smlouvy.
- 13.2. Jakostně technické ukazatele a hodnoty prokáže zhotovitel následně:
  - tlakové zkoušky a další zkoušky předepsané zadávací dokumentací nebo vyplývající z plánu kontrol, budou provedeny na stavbě za účasti objednatele a budoucího provozovatele a o jejich výsledku bude sepsán protokol.
- 13.3. Přejímací řízení svolá objednatel do 10 dnů ode dne, kdy mu zhotovitel písemně oznámí ukončení prací.
- 13.4. Zhotovitel předá objednateli k datu zahájení přejímacího řízení dokumentaci skutečného provedení a další doklady dle těchto smluvních podmínek. Předávaná dokumentace a doklady budou předem předloženy ke kontrole zástupci odběratelské kontroly a to minimálně 5 pracovních dnů před zahájením přejímacího řízení.
- 13.5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít dodávku, která má vady.



- 13.6. V případě, že při předávání a přebírání díla budou zjištěny drobné vady či nedodělky nebránící řádnému užívání díla, zavazuje se objednatel dílo převzít i s těmito drobnými vadami a nedodělky, v tomto případě bude celková cena díla hrazena v souladu s bodem 5.4. článku 5. platební podmínky.

#### **14. RIZIKA A POJIŠTĚNÍ**

---

- 14.1. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za případné zcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i za rozpracovanou nebo vybudovanou část díla, a to až do okamžiku převzetí díla objednatelem.
- 14.2. Zhotovitel rovněž odpovídá za škody na díle, dalším majetku objednatele a majetku třetích osob vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy. Vedle obecné odpovědnosti včetně odpovědnosti za škodu způsobenou jeho provozní činností, odpovídá zhotovitel i z titulu zvláštní odpovědnosti (zejména odpovědnost za škodu způsobenou provozem dopravních prostředků, provozem zvlášť nebezpečným apod.).
- 14.3. Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno odpovídající pojištění za rizika a škody uvedené v čl.14.1. a 14.2. ve výši 50 mil. Kč u České podnikatelské pojišťovny a.s. s ČP: 0021762112 po celou dobu plnění zakázky.

#### **15. SMLUVNÍ POKUTY**

---

- 15.1. V případě, že zhotovitel svou vinou nedodrží termín dokončení díla dle čl. 3 této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý kalendářní den prodlení. Základem pro výpočet pokuty je cena části díla, se kterou je zhotovitel ve zpoždění.
- 15.2. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o odevzdání a převzetí díla v dohodnutém termínu, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000,-Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení.
- 15.3. V případě, že zhotovitel neodstraní vady zjištěné v záruční lhůtě ve sjednaném termínu podle článku 9. této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každou vadu a den prodlení.
- 15.4. V případě, že zhotovitel nezlikviduje zařízení staveniště v termínu dle čl. 3 těchto smluvních podmínek, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu 1 000,- Kč za každý den prodlení.
- 15.5. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou oprávněně vystaveného daňového dokladu, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z neuhrazené a splatné částky za každý kalendářní den prodlení.
- 15.6. Pokud zhotovitel do 3 měsíců od data protokolárního předání stavby nesplní podmínky nebo podmínku dle bodu 5.5. smlouvy, nebude mu proplacena odpovídající část zádržného vztahující se k nesplněné podmínce. Tato částka rovnající se hodnotě zádržného za nesplněné podmínky nebo podmínku se stane smluvní pokutou.
- 15.7. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.

#### **16. AUTORSKÁ A PATENTOVÁ PRÁVA**

---

- 16.1. Zhotovitel musí zabezpečit objednateli ochranu proti škodám ze všech nároků a požadavků vzniklých porušením práv autorských a patentovaných, ochranných známek, jmen nebo jiných ochranných práv. Pokud budou pro provedení díla taková to práva, známky nebo jména použita, je zhotovitel povinen si na vlastní náklady opatřit potřebné licence.
- 16.2. Zhotoviteli zůstávají autorská práva na všechny ve spojení se smlouvou o dílo použité vlastní vynálezy. Zhotovitel je povinen na jejich použití objednatele upozornit.



## 17. VLASTNICTVÍ KE ZHOTOVOVANÉMU DÍLU

---

- 17.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel s tím, že jiná dohoda se nepřipouští. Vlastnictví nových dodávek přechází na objednatele postupně na základě úhrady faktur s tím, že po podepsání předávacího protokolu a uhrazení 90 % celkové ceny díla dle bodu 5.4. této smlouvy se objednatel stává vlastníkem díla celého.
- 17.2. Nebezpečí za škody na zhotovovaném díle nese zhotovitel až do okamžiku předání předmětu díla.

## 18. ROZHODNÉ PRÁVO

---

Smlouva se bude řídit Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. Obě smluvní strany se zavazují vynaložit veškeré úsilí, aby event. spory, které mohou vzniknout v průběhu realizace díla, byly řešeny cestou vzájemné dohody.

## 19. VYŠŠÍ MOC

---

- 19.1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění díla.
- 19.2. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků podle dohody smluvních stran.
- 19.3. Smluvní strana, které nastal případ vyšší moci musí o tom nejpozději do 5 dnů od data vzniku takové okolnosti a do 5 dnů po jejím skončení, písemně uvědomit druhou smluvní stranu.
- 19.4. V případě, že by vyšší moc způsobila odložení smluvních závazků o více než 3 měsíce, dohodnou se smluvní strany na dalším postupu realizace smlouvy o dílo.

## 20. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

---

- 20.1. Dnem podpisu smlouvy o dílo pozbývající platnost všechna předchozí ujednání o této smlouvě. Jakékoliv změny smlouvy mohou být provedeny pouze písemnou formou dodatku, potvrzeného oběma smluvními stranami.
- 20.2. Všechny zkameněliny, vykopávky či jiné předměty geologického či archeologického významu, které se naleznou na místě stavby, jsou absolutním majetkem českého státu.
- 20.3. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy o dílo na třetí osobu.
- 20.4. V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy bude zhotovitel z vlastní viny v prodlení s plněním harmonogramu stavby o více než 2 měsíce nebo nebude dodržovat technologickou kázeň a ohrožovat tak kvalitu prováděného díla, má objednatel právo odstoupit od smlouvy bez náhrady škody, která by tím zhotoviteli vznikla.
- 20.5. Objednatel může dále od smlouvy odstoupit pokud:
- a) na majetek zhotovitele byl prohlášen konkurs nebo provedeno vyrovnání,
  - b) návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
  - c) zhotovitel vstoupí do likvidace
- 20.6. Zhotovitel se zavazuje účinně spolupracovat se všemi dalšími účastníky výstavby s cílem vytvořit co nejlepší podmínky pro optimální průběh přípravy, realizace a zprovoznění stavby.
- 20.7. Objednatel si vyhrazuje právo v průběhu výstavby provádět změny v technickém řešení stavby, které by vedly ke snížení investičních nebo provozních nákladů. Zhotovitel bere tuto eventualitu na vědomí, počítá s ní a nebude vůči objednateli uplatňovat z tohoto titulu žádné škody.



- 20.8. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva stejnopisy.
- 20.9. Nedílnou součástí smlouvy je nabídkový rozpočet zhotovitele a harmonogram stavby.
- 20.10. Smluvní strany se dohodly, že zejména pro účely:
- protokolárního předání stavby
  - podkladů pro fakturaci
  - předání a převzetí staveniště

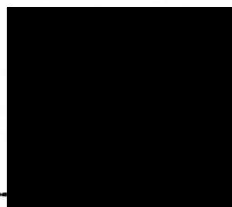
budou zásadně používat jen formuláře objednatele, předložené zmocněncem objednatele pro technická jednání (dle bodu 1.1.).

- 20.11. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.
- 20.12. Tato smlouva nabývá v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky podléhají povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Podpisem této smlouvy smluvní strany bezvýhradně souhlasí s jejím uveřejněním včetně jejích změn a dodatků v rozsahu požadovaném českým právním řádem.

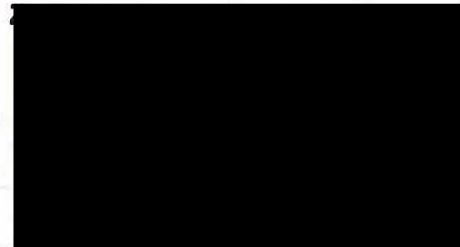
Datum: - 1. 04. 2020

Datum: 25.03.2020

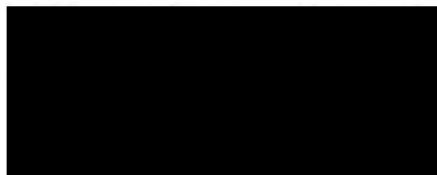
OBJEDNATEL



Vodárny Kladno – Mělník, a.s.  
Ing. Josef Živnůstek, ředitel společnosti



ESTA spol. s r.o.  
Ing. Aleš Polák, jednatel společnosti





**REKAPITULACE STAVBY**

Kód: 2019/073  
 Stavba: Kamenné Žehrovice – Karlovarská třída, obnova vodovodu

KSO: 827 13  
 Místo: Kamenné Žehrovice – kód k. ú. 662844

CC-CZ:  
 Datum: 16.03.2020

Zadavatel:  
 Vodárny Kladno-Mělník a.s.

IČ: 46356991  
 DIČ:

Uchazeč:  
 ESTA spol. s r.o.

IČ: 43774458  
 DIČ: CZ43774458

Projektant:  
 PROJECT ISA, s.r.o.

IČ: 28465881  
 DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
 DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH** **4 459 581,85**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 459 581,85	936 512,19
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

**Cena s DPH** **5 396 094,04**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:



**REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ**

Kód: 2019/073

**Stavba:** Kamenné Žehrovice – Karlovarská třída, obnova vodovodu

Místo: Kamenné Žehrovice – kód k. ú. 662844

Datum: 16.03.2020

Zadavatel: Vodáry Kladno-Mělník a.s.

Projektant: PROJECT ISA, s.r.o.

Uchazeč: ESTA spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>4 459 581,85</b>	<b>5 396 094,04</b>
01	Obnova vodovodu	4 321 281,85	5 228 751,04
OST	Ostatní a vedlejší náklady	138 300,00	167 343,00

L  
L



**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Kamenné Žehrovice – Karlovarská třída, obnova vodovodu

Objekt:

**01 - Obnova vodovodu**

KSO:

Místo: Kamenné Žehrovice – kód k. ú. 662844

CC-CZ:

Datum: 16.03.2020

Zadavatel:

Vodámy Kladno-Mělník a.s.

IČ:

46356991

DIČ:

Uchazeč:

ESTA spol. s r.o.

IČ:

43774458

DIČ:

CZ43774458

Projektant:

PROJECT ISA, s.r.o.

IČ:

28465881

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH****4 321 281,85**

	Základ daně	Sazba daně	Vyše daně
DPH základní	4 321 281,85	21,00%	907 469,19
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH****v CZK****5 228 751,04****Projektant****Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel****Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Kamenné Žehrovice – Karlovarská třída, obnova vodovodu

Objekt:

**01 - Obnova vodovodu**

Místo:

Kamenné Žehrovice – kód k. ú. 662844

Datum:

16.03.2020

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s.

Projektant:

PROJECT ISA,  
s.r.o.

Uchazeč:

ESTA spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>4 321 281,85</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>4 321 281,85</b>
1 - Zemní práce	1 308 274,39
1-1 - Zemní práce - odstranění povrchů	414 273,35
4 - Vodorovné konstrukce	44 131,41
5 - Komunikace pozemní	499 830,88
8 - Trubní vedení	1 214 072,05
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	16 475,00
98 - Demolice	37 569,01
997 - Přesun sutě	626 610,75
998 - Přesun hmot	160 045,01

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kamenné Žehrovice – Karlovarská třída, obnova vodovodu

Objekt: 01 - Obnova vodovodu

Místo: Kamenné Žehrovice – kód k. ú. 662844

Datum: 16.03.2020

Zadavatel: Vodárny Kladno-Mělník a.s.

Projektant: PROJECT ISA, s.r.o.

Uchazeč: ESTA spol. s r.o.

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>4 321 281,85</b>	
<b>d HSV Práce a dodávky HSV</b>							<b>4 321 281,85</b>	
<b>d 1 Zemní práce</b>							<b>1 308 274,39</b>	
1	K	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100	m	100,000	138,00	13 800,00	CS ÚRS 2019 01
			*Čerpání případných srážkových vod z výkopu 100		100,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240,000	52,00	12 480,00	CS ÚRS 2019 01
			*Předpokládaná doba čerpání případných srážkových vod z výkopu 10*24		240,000			
3	K	119001405	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 200 mm	m	9,000	230,00	2 070,00	CS ÚRS 2019 01
			Předpokládané křížení s plynovodem, počet křížení * šířka výkopu		9,000			
			(*Rad A* 1 + *Rad C vč. bočních řadů 7 + *Rad D vč. bočních řadů 1) * 1,0					
4	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	4,000	238,00	952,00	CS ÚRS 2019 01
			Předpokládané křížení s potrubím kanalizace, počet křížení * šířka výkopu		4,000			
			(*Rad C-4* 1 + *Rad D vč. bočních řadů 3) * 1,0					
5	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	16,000	216,00	3 456,00	CS ÚRS 2019 01
			Předpokládané křížení s kabely NN		2,000			
			*Rad D vč. bočních řadů 2					
			Předpokládané křížení s kabely VN		1,000			
			*Rad D vč. bočních řadů 1					
			Předpokládané křížení s kabely sdělovací vedení		13,000			
			(*Rad A* 1 + *Rad B* 2 + *Rad C vč. bočních řadů 8 + *Rad D vč. bočních řadů 2) * 1,0					
			Součet		16,000			
6	K	130001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	50,750	790,00	40 092,50	CS ÚRS 2019 01
			*celková délka křížení * 1,0 m délky výkopu * průměrná hloubka výkopu (9+4+16) * 1 * 1,75		50,750			
7	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	306,946	268,00	82 261,53	CS ÚRS 2019 01
			Plocha výkopu * (průměrná hloubka výkopu - průměrná skladba povrchu) * 1,1 (10% nadvýtlom) * % dle geologie		32,670			
			*Rad A* 22,0 * (1,75-0,4) * 1,1		33,413			
			*Rad B* 22,5 * (1,75-0,4) * 1,1		339,020			
			*Rad C vč. bočních řadů vč. přípojky č.p. 532* 268 * (1,75-0,6) * 1,1		203,033			
			*Rad D vč. bočních řadů 160,5 * (1,75-0,6) * 1,1		5,756			
			*rozšíření pro přípojky 7 * (1,3*0,5) * (1,75-0,6) * 1,1		613,892			
			Součet		306,946			
			RYHA					
			RYHA*0,5					
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 3	m3	153,473	26,00	3 990,30	CS ÚRS 2019 01
			Příplatek za lepivost 50%		153,473			
			RYHA * 0,5 * 0,5					
9	K	132301202	Hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	245,557	374,00	91 838,32	CS ÚRS 2019 01
			RYHA*0,4		245,557			
10	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 4	m3	122,778	48,00	5 893,34	CS ÚRS 2019 01
			Příplatek za lepivost 50%		122,778			
			RYHA * 0,40 * 0,50					
11	K	132401201	Hloubení rýh š do 2000 mm v homině tř. 5	m3	61,389	966,00	59 301,77	CS ÚRS 2019 01
			RYHA*0,10		61,389			
12	K	151811131	Osazení pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	1 649,375	22,00	36 286,25	CS ÚRS 2019 01
			Délka hrany výkopu * průměrná hloubka		79,625			
			*Rad A* 45,5 * 1,75		80,500			
			*Rad B* 46,0 * 1,75		925,750			
			*Rad C vč. bočních řadů vč. přípojky č.p. 532* 529,0 * 1,75		563,500			
			*Rad D vč. bočních řadů 322,0 * 1,75		1 649,375			
			Součet		1 649,375			
			BOX					
13	K	151811231	Odstavení pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	1 649,375	9,00	14 844,38	CS ÚRS 2019 01
			BOX		1 649,375			
14	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4	m3	613,892	96,00	58 933,63	CS ÚRS 2019 01
			*Vnitrostavební přesun zásypaného a obšypového materiálu ZASYP + OBSYP + LOZE		613,892			
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4	m3	552,503	249,00	137 573,25	CS ÚRS 2019 01
			*odvoz výkopku na skládku RYHA * 0,90		552,503			
16	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z hominy tř. 5 až 7	m3	61,389	312,00	19 153,37	CS ÚRS 2019 01
			*odvoz výkopku na skládku RYHA * 0,10		61,389			
17	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	613,892	18,00	11 050,06	CS ÚRS 2019 01
			Odvoz výkopku na skládku		613,892			
			RYHA					
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	1 227,784	205,00	251 695,72	CS ÚRS 2019 01
			Odvoz výkopku na skládku * 2,0 t/m3		1 227,784			
			(RYHA)*2,0					
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuštěním	m3	336,221	262,00	88 089,90	CS ÚRS 2019 01
			Zpětný zásyp rýh a jam (výkop rýh - (podšyp + obsyp))		336,221			
			RYHA-(LOZE+OBSYP)					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV	ZASYP	Součet		336,221			
20	M	58331200	šterkopisek netříděný zásypaný	t	672,442	343,00	230 647,61	CS ÚRS 2019 01
	WV		Zásypaný materiál 2,0 l/m <sup>3</sup>					
	WV		ZASYP * 2,0		672,442			
21	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m <sup>3</sup>	225,140	227,00	51 106,78	CS ÚRS 2019 01
	WV		Obsyp potrubí 300 mm nad základy * 1,1 (10% nadvýlom)					
	WV		*řad A* 22,0 * (0,11+0,3) * 1,1		9,922			
	WV		*řad B* 22,5 * (0,16+0,3) * 1,1		11,385			
	WV		*řad C vč. bočních řadů vč. přípojek č.p. 532* 268 * (0,11+0,3) * 1,1		120,868			
	WV		*řad D vč. bočních řadů 160,5 * (0,16+0,3) * 1,1		81,213			
	WV		*rozšíření pro přípojky 7 * (1,3*0,5) * (0,06+0,3) * 1,1		1,752			
	WV		Součet		225,140			
22	M	58331351	kameniva těžené drobné frakce 0/4	t	450,280	206,00	92 757,68	CS ÚRS 2019 01
	WV		Obsyp * 2,0 tun/m <sup>3</sup>					
	WV		OBSYP * 2,0		450,280			
	D	1-1	Zemní práce - odstranění povrchů				414 273,35	
23	K	113107312	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 200 mm strojně pl do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	65,100	74,00	4 817,40	CS ÚRS 2019 01
	WV		Plocha odstranění podkladních vrstev chodníků o mocnosti 150 mm +10% nadvýlom					
	WV		*řad A* 4,8 * 1,1		5,280			
	WV		*řad B* 3,9 * 1,1		4,290			
	WV		*řad C-1* 1,6 * 1,1		1,760			
	WV		*řad C-2* 2,3 * 1,1		2,530			
	WV		*řad C, ostůvek u přechodu 4,1 * 1,1		4,510			
	WV		*řad C-4* 0,5 * 1,1		0,550			
	WV		*řad C-5* 0,5 * 1,1		0,550			
	WV		*řad C-6* 0,5 * 1,1		0,550			
	WV		*přípojka č.p. 532* 1,5 * 1,1		1,650			
	WV		*řad D-1* 1,3 * 1,1		1,430			
	WV		*řad D-2* 5,8 * 1,1		6,380			
	WV		*řad D* 5,7		5,700			
	WV		Plocha odstranění stávající nepevněné krajice					
	WV		*řad C* 10,5 * 1,1		11,550			
	WV		*řad D* 10,2 * 1,1		11,220			
	WV		Plocha odstranění povrchu šlátkové cesty					
	WV		*řad D-2* 6,5 * 1,1		7,150			
	WV		Součet		65,100			
24	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,690	98,00	3 007,62	CS ÚRS 2019 01
	WV		Plocha odstranění podkladních vrstev povrchů komunikace KSUS o mocnosti 300 mm +10% nadvýlom					
	WV		*řad A* 7,9 * 1,1		8,690			
	WV		*řad B* 11,2 * 1,1		12,320			
	WV		*přípojka č.p. 532* 8,8 * 1,1		9,680			
	WV		Součet		30,690			
25	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	377,850	88,00	33 250,80	CS ÚRS 2019 01
	WV		Plocha odstranění podkladních vrstev povrchů komunikace KSUS o mocnosti 300 mm +10% nadvýlom					
	WV		*řad C, C-1, C-2* 59,5 * 1,1		65,450			
	WV		*řad C od ul. J.A. Komenského po A. Jiráka* 146,5 * 1,1		161,150			
	WV		*řad D* 137,5 * 1,1		151,250			
	WV		Součet		377,850			
26	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26,840	110,00	2 952,40	CS ÚRS 2019 01
	WV		Plocha odstranění podkladních vrstev povrchů obecní komunikace o mocnosti 350 mm +10% nadvýlom					
	WV		*řad A* 5,8 * 1,1		6,380			
	WV		*řad B* 7,3 * 1,1		8,030			
	WV		*řad C-1* 1,9 * 1,1		2,090			
	WV		*řad C-3* 2,5 * 1,1		2,750			
	WV		*řad C-4* 2,3 * 1,1		2,530			
	WV		*řad C-5* 2,1 * 1,1		2,310			
	WV		*řad C-6* 2,5 * 1,1		2,750			
	WV		Součet		26,840			
27	K	113107332	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61,050	275,00	16 788,75	CS ÚRS 2019 01
	WV		Plocha odstranění podkladních vrstev povrchů komunikace KSUS o mocnosti 200 mm +10% nadvýlom					
	WV		*řad A* 15,8 * 1,1		17,380			
	WV		*řad B* 22,1 * 1,1		24,310			
	WV		*přípojka č.p. 532* 17,6 * 1,1		19,360			
	WV		Součet		61,050			
28	K	113107172	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	138,050	252,00	34 788,60	CS ÚRS 2019 01
	WV		Plocha odstranění podkladních vrstev povrchů komunikace KSUS o mocnosti 200 mm +10% nadvýlom					
	WV		*řad C, C-1, C-2* 125,5 * 1,1		138,050			
	WV		Součet		138,050			
29	K	113107232	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl přes 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	611,380	236,00	144 285,68	CS ÚRS 2019 01
	WV		Plocha odstranění podkladních vrstev povrchů komunikace KSUS o mocnosti 200 mm +10% nadvýlom					
	WV		*řad C od ul. J.A. Komenského po A. Jiráka* 301,6 * 1,1		331,760			
	WV		*řad D* 254,2 * 1,1		279,620			
	WV		Součet		611,380			
30	K	113107342	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	133,780	75,00	10 032,00	CS ÚRS 2019 01
	WV		Plocha odstranění stmelěných vrstev povrchů chodníků o mocnosti 100 mm +10% nadvýlom					
	WV		*řad A* 10 * 1,1		11,000			
	WV		*řad C-1* 3,4 * 1,1		3,740			
	WV		*řad C-5* 1,5 * 1,1		1,650			
	WV		*řad C-6* 1,0 * 1,1		1,100			
	WV		Plocha odstranění stmelěných vrstev povrchů komunikace KSUS o mocnosti 100 mm +10% nadvýlom					
	WV		*řad A* 15,8 * 1,1		17,380			
	WV		*řad B* 22,1 * 1,1		24,310			
	WV		*přípojka č.p. 532* 17,6 * 1,1		19,360			
	WV		Plocha odstranění stmelěných vrstev povrchů obecní komunikace o mocnosti 100 mm +10% nadvýlom					
	WV		*řad A* 12,2 * 1,1		13,420			
	WV		*řad B* 15,5 * 1,1		17,050			
	WV		*řad C-1* 3,8 * 1,1		4,180			
	WV		*řad C-3* 5,2 * 1,1		5,720			
	WV		*řad C-4* 4,5 * 1,1		4,950			
	WV		*řad C-5* 4,0 * 1,1		4,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			*řad C-6* 5,0 * 1,1		5,500			
			Součet		133,760			
31	K	113107182	Odstanění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	138,050	70,00	9 663,50	CS ÚRS 2019 01
			Plocha odstranění stmelovaných vrstev povrchů komunikace KSUS o mocnosti 100 mm +10% nadvýlom					
			*řad C-1, C-2* 125,5 * 1,1		138,050			
			Součet		138,050			
32	K	113107242	Odstanění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	611,380	65,00	39 739,70	CS ÚRS 2019 01
			Plocha odstranění stmelovaných vrstev povrchů komunikace KSUS o mocnosti 100 mm +10% nadvýlom					
			*řad C od ul. J.A. Komenského po A. Jiráska* 301,6 * 1,1		331,760			
			*řad D* 254,2 * 1,1		279,620			
			Součet		611,380			
33	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	32,340	287,00	9 281,58	CS ÚRS 2019 01
			Plocha odstranění povrchů chodníků +10% nadvýlom					
			*řad B* 6,5 * 1,1		7,150			
			*řad C-2* 3,7 * 1,1		4,070			
			*řad C, ostrůvek u přechodů* 4,1 * 1,1		4,510			
			*řad C-4* 1,0 * 1,1		1,100			
			*přípojka č.p. 532* 2,6 * 1,1		2,860			
			*řad D-1* 2,5 * 1,1		2,750			
			*řad D* 9,0 * 1,1		9,900			
			Součet		32,340			
34	K	113201112	Vytřetí obrub silničních ležatých	m	40,000	324,00	12 960,00	CS ÚRS 2019 01
			Odstanění stávajících obrubníků					
			*řad B* 2,5		2,500			
			*řad C-1* 7		7,000			
			*řad C-2* 2,0		2,000			
			*řad C kolem ostrůvku u přechodů* 2*1,5 + 2*2,5		8,000			
			*řad C-3* 3,5		3,500			
			*řad C-4* 3,0		3,000			
			*řad C-5* 3,5		3,500			
			*řad C-6* 2,5		2,500			
			*řad D-1* 3,5		3,500			
			*řad D-2* 1,5		1,500			
			*řad D* 3,0		3,000			
			Součet		40,000			
35	K	121101102	Sejmání obrnice s přemístěním na vzácnost do 100 m	m3	5,580	115,00	641,70	CS ÚRS 2019 01
			Sejmání obrnice v zelených plochách, mocnost 200 mm					
			*řad A* 3,2*0,2		0,640			
			*řad C-2* 12,6*0,2		2,520			
			*řad C, ostrůvek u přechodů* (3,0 + 8,6)*0,2		2,320			
			*řad D-1* 0,5*0,2		0,100			
			Součet		5,580			
36	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	493,020	95,00	46 836,90	CS ÚRS 2019 01
			Řezání stávajícího krytu asfaltové komunikace KSUS + 10% přesahy					
			*řad A* 18,0 * 1,1		19,800			
			*řad B* 23,5 * 1,1		25,850			
			*řad C, C-1, C-2* (13+53+10) * 1,1		83,600			
			*řad C od ul. J.A. Komenského po A. Jiráska* (10+33,5+117,5+67) * 1,1		250,800			
			*přípojka č.p. 532* 21,6 * 1,1		23,760			
			Řezání stávajícího krytu asfaltové obecní komunikace + 10% přesahy					
			*řad A* 14,5 * 1,1		15,950			
			*řad B* 17,5 * 1,1		19,250			
			*řad C-1* 5,6 * 1,1		6,160			
			*řad C-3* 6,9 * 1,1		7,590			
			*řad C-4* 6,7 * 1,1		7,370			
			*řad C-5* 6,4 * 1,1		7,040			
			*řad C-6* 6,4 * 1,1		7,040			
			Řezání stávajícího krytu asfaltového chodníku + 10% přesahy					
			*řad A* 2*2,2 * 1,1		4,840			
			*řad C-1* 6,6 * 1,1		7,260			
			*řad C-5* 3,5 * 1,1		3,850			
			*řad C-6* 2,6 * 1,1		2,860			
			Součet		493,020			
37	K	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	m	403,810	112,00	45 226,72	CS ÚRS 2019 01
			Řezání stávajícího betonového podkladu asfaltové komunikace KSUS + 10% přesahy					
			*řad A* 18,0 * 1,1		19,800			
			*řad B* 23,5 * 1,1		25,850			
			*řad C, C-1, C-2* (13+53+10) * 1,1		83,600			
			*řad C od ul. J.A. Komenského po A. Jiráska* (10+33,5+117,5+67) * 1,1		250,800			
			*přípojka č.p. 532* 21,6 * 1,1		23,760			
			Součet		403,810			
							44 131,41	
D 4			Vodorovné konstrukce					
38	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného lžáženého	m3	52,531	743,00	39 030,53	
			Lože pod potrubí mocnosti 0,1 m * 1,1 (10% nadvýlom)					
			*řad A* 22,0 * 0,1 * 1,1		2,420			
			*řad B* 22,5 * 0,1 * 1,1		2,475			
			*řad C vč. bočních řadů, vč. přípojky č.p. 532* 268 * 0,1 * 1,1		29,480			
			*řad D vč. bočních řadů* 160,5 * 0,1 * 1,1		17,655			
			*rozšíření pro přípojky* 7 * (1,3*0,5) * 0,1 * 1,1		0,501			
			Součet		52,531			
39	K	452313141	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,959	3 320,00	3 183,88	CS ÚRS 2019 01
			Podkladní bloky pod armatury (T-kusy, patní kolena, šoupata...) dle kledečského schématu, bloky 0,3*0,3*0,15m (Tvarovky* 34 + šoupata na řadu* 9+14+2+5 + domovní šoupátka* 7)*0,3*0,3*0,15		0,959			
40	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	12,780	150,00	1 917,00	CS ÚRS 2019 01
			Podkladní bloky pod armatury (T-kusy, patní kolena, šoupata...) dle kledečského schématu, 4 * stěna bloku 0,3 * 0,15 (Tvarovky* 34 + šoupata na řadu* 9+14+2+5 + domovní šoupátka* 7)*0,3*0,15*4		12,780			
							499 830,88	
D 5			Komunikace pozemní					
41	K	181301103	Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	27,900	155,00	4 324,50	CS ÚRS 2019 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Rozprostření omnice v ploše výkopu					
	VV		*řad A* 3,2		3,200			
	VV		*řad C-2* 12,6		12,600			
	VV		*řad C, ostrůvek u přechodu* (3,0 + 8,6)		11,600			
	VV		*řad D-1* 0,5		0,500			
	VV		Součet		27,900			
42	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	27,900	215,00	5 998,50	
43	M	00572470	osivo směs travní univerzální	kg	2,790	90,00	251,10	CS ÚRS 2019 01
	VV		*travní osivo 0,1kg / m2* 27,9* 0,1		2,790			
44	K	564762111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 200 mm	m2	7,150	265,00	1 894,75	CS ÚRS 2019 01
	VV		Plocha obnovy povrchu štěrkové cesty					
	VV		*řad D-2* 6,5* 1,1		7,150			
	VV		Součet		7,150			
45	K	564931412	Podklad z asfaltového recykátu tl 100 mm	m2	810,480	148,00	119 951,04	CS ÚRS 2019 01
	VV		Plocha PROVIZORNÍHO obnovy povrchů komunikace KSUS o mocnosti 100 mm +10% nadvýlom					
	VV		Finální povrchy komunikace budou zhotoveny v rámci samostatné investiční akce „JII/606 Velká Dobrá – Nové Strašecí, rekonstrukce silnice a mostů“					
	VV		*řad A* 15,8* 1,1		17,380			
	VV		*řad B* 22,1* 1,1		24,310			
	VV		*přípojka č.p. 532* 17,6* 1,1		19,360			
	VV		*řad C, C-1, C-2* 125,5* 1,1		138,050			
	VV		*řad C od ul. J.A. Komenského po A. Jiráskova* 301,6* 1,1		331,760			
	VV		*řad D* 254,2* 1,1		279,620			
	VV		Součet		810,480			
46	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	62,020	168,00	10 419,36	CS ÚRS 2019 01
	VV		Plocha obnovy podkladních vrstev chodníků o mocnosti 150 mm +10% nadvýlom					
	VV		*řad A* 4,8* 1,1		5,280			
	VV		*řad B* 3,9* 1,1		4,290			
	VV		*řad C-1* 1,6* 1,1		1,760			
	VV		*řad C-2* 2,3* 1,1		2,530			
	VV		*řad C, ostrůvek u přechodu* 4,1* 1,1		4,510			
	VV		*řad C-4* 0,5* 1,1		0,550			
	VV		*řad C-5* 0,5* 1,1		0,550			
	VV		*řad C-6* 0,5* 1,1		0,550			
	VV		*přípojka č.p. 532* 1,5* 1,1		1,650			
	VV		*řad D-1* 1,3* 1,1		1,430			
	VV		*řad D-2* 5,8* 1,1		6,380			
	VV		*řad D* 5,7		5,700			
	VV		Plocha obnovy podkladních vrstev povrchů obecní komunikace o mocnosti 350 mm +10% nadvýlom					
	VV		*řad A* 5,8* 1,1		6,380			
	VV		*řad B* 7,3* 1,1		8,030			
	VV		*řad C-1* 1,9* 1,1		2,090			
	VV		*řad C-3* 2,5* 1,1		2,750			
	VV		*řad C-4* 2,3* 1,1		2,630			
	VV		*řad C-5* 2,1* 1,1		2,310			
	VV		*řad C-6* 2,5* 1,1		2,750			
	VV		Součet		62,020			
47	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	26,840	235,00	6 307,40	CS ÚRS 2019 01
	VV		Plocha obnovy podkladních vrstev povrchů obecní komunikace o mocnosti 350 mm +10% nadvýlom					
	VV		*řad A* 5,8* 1,1		6,380			
	VV		*řad B* 7,3* 1,1		8,030			
	VV		*řad C-1* 1,9* 1,1		2,090			
	VV		*řad C-3* 2,5* 1,1		2,750			
	VV		*řad C-4* 2,3* 1,1		2,630			
	VV		*řad C-5* 2,1* 1,1		2,310			
	VV		*řad C-6* 2,5* 1,1		2,750			
	VV		Součet		26,840			
48	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	408,540	325,00	132 775,50	CS ÚRS 2019 01
	VV		Plocha odstranění podkladních vrstev povrchů komunikace KSUS o mocnosti 300 mm +10% nadvýlom					
	VV		*řad A* 7,9* 1,1		8,690			
	VV		*řad B* 11,2* 1,1		12,320			
	VV		*přípojka č.p. 532* 8,8* 1,1		9,680			
	VV		*řad C, C-1, C-2* 59,5* 1,1		65,450			
	VV		*řad C od ul. J.A. Komenského po A. Jiráskova* 146,5* 1,1		161,150			
	VV		*řad D* 137,5* 1,1		151,250			
	VV		Součet		408,540			
49	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	55,220	269,00	14 854,18	CS ÚRS 2019 01
	VV		Plocha obnovy stmelých vrstev povrchů obecní komunikace o mocnosti 100 mm +10% nadvýlom					
	VV		*řad A* 12,2* 1,1		13,420			
	VV		*řad B* 15,5* 1,1		17,050			
	VV		*řad C-1* 3,8* 1,1		4,180			
	VV		*řad C-3* 5,2* 1,1		5,720			
	VV		*řad C-4* 4,5* 1,1		4,950			
	VV		*řad C-5* 4,0* 1,1		4,400			
	VV		*řad C-6* 5,0* 1,1		5,500			
	VV		Součet		55,220			
50	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 3 m	m2	17,490	389,00	6 803,61	CS ÚRS 2019 01
	VV		Plocha obnovy stmelých vrstev povrchů chodníků o mocnosti 100 mm +10% nadvýlom					
	VV		*řad A* 10* 1,1		11,000			
	VV		*řad C-1* 3,4* 1,1		3,740			
	VV		*řad C-5* 1,5* 1,1		1,650			
	VV		*řad C-6* 1,0* 1,1		1,100			
	VV		Součet		17,490			
51	K	567134112	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 16/20 (PB II) tl 200 mm	m2	810,480	128,00	103 741,44	CS ÚRS 2019 01
	VV		Plocha obnovy podkladních vrstev povrchů komunikace KSUS o mocnosti 200 mm +10% nadvýlom					
	VV		*řad A* 15,8* 1,1		17,380			
	VV		*řad B* 22,1* 1,1		24,310			
	VV		*přípojka č.p. 532* 17,6* 1,1		19,360			
	VV		*řad C, C-1, C-2* 125,5* 1,1		138,050			
	VV		*řad C od ul. J.A. Komenského po A. Jiráskova* 301,6* 1,1		331,760			
	VV		*řad D* 254,2* 1,1		279,620			
	VV		Součet		810,480			
52	K	569851111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tl 150 mm	m2	22,770	168,00	3 825,36	CS ÚRS 2019 01
	VV		Plocha obnovy krajnic					
	VV		*řad C* 10,5* 1,1		11,550			
	VV		*řad D* 10,2* 1,1		11,220			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<b>Součet</b>				22,770	
53	K	573111113	Postřik živčný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55,220	22,00	1 214,84	CS ÚRS 2019 01
			Plocha odstranění stmelých vrstev povrchů obecní komunikace o mocnosti 100 mm +10% nadvýlom					
			*řad A* 12,2 * 1,1		13,420			
			*řad B* 15,5 * 1,1		17,050			
			*řad C-1* 3,8 * 1,1		4,180			
			*řad C-3* 5,2 * 1,1		5,720			
			*řad C-4* 4,5 * 1,1		4,950			
			*řad C-5* 4,0 * 1,1		4,400			
			*řad C-6* 5,0 * 1,1		5,500			
			<b>Součet</b>		55,220			
54	K	573211109	Postřik živčný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55,220	16,00	883,52	CS ÚRS 2019 01
			Plocha odstranění stmelých vrstev povrchů obecní komunikace o mocnosti 100 mm +10% nadvýlom					
			*řad A* 12,2 * 1,1		13,420			
			*řad B* 15,5 * 1,1		17,050			
			*řad C-1* 3,8 * 1,1		4,180			
			*řad C-3* 5,2 * 1,1		5,720			
			*řad C-4* 4,5 * 1,1		4,950			
			*řad C-5* 4,0 * 1,1		4,400			
			*řad C-6* 5,0 * 1,1		5,500			
			<b>Součet</b>		55,220			
55	K	577123111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) tř. 30 mm š. do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	17,490	285,00	4 984,65	CS ÚRS 2019 01
			Plocha obnovení stmelých vrstev povrchů chodníků o mocnosti 100 mm +10% nadvýlom					
			*řad A* 10 * 1,1		11,000			
			*řad C-1* 3,4 * 1,1		3,740			
			*řad C-5* 1,5 * 1,1		1,650			
			*řad C-6* 1,0 * 1,1		1,100			
			<b>Součet</b>		17,490			
56	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tř. 40 mm š. do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m <sup>2</sup>	55,220	295,00	16 289,90	CS ÚRS 2019 01
			Plocha odstranění stmelých vrstev povrchů obecní komunikace o mocnosti 100 mm +10% nadvýlom					
			*řad A* 12,2 * 1,1		13,420			
			*řad B* 15,5 * 1,1		17,050			
			*řad C-1* 3,8 * 1,1		4,180			
			*řad C-3* 5,2 * 1,1		5,720			
			*řad C-4* 4,5 * 1,1		4,950			
			*řad C-5* 4,0 * 1,1		4,400			
			*řad C-6* 5,0 * 1,1		5,500			
			<b>Součet</b>		55,220			
57	K	596211110	Kladiení zámkové dlažby komunikací pro pěší tř. 60 mm skupiny A pl. do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,340	295,00	9 540,30	CS ÚRS 2019 01
			Plocha obnovení povrchů chodníků +10% nadvýlom					
			*řad B* 6,5 * 1,1		7,150			
			*řad C-2* 3,7 * 1,1		4,070			
			*řad C. ostrůvek u přechodu 4,1 * 1,1		4,510			
			*řad C-4* 1,0 * 1,1		1,100			
			*přípojka č.p. 532* 2,6 * 1,1		2,860			
			*řad D-1* 2,5 * 1,1		2,750			
			*řad D* 9,0 * 1,1		9,900			
			<b>Součet</b>		32,340			
58	M	59245012	dlažba zámková profilové 200x165x60mm barevná	m <sup>2</sup>	35,574	322,00	11 454,83	CS ÚRS 2019 01
			32,34*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		35,574			
59	K	919112222	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 25 mm pro těsnící závluku v živčném krytu	m	493,020	30,00	14 790,60	CS ÚRS 2019 01
			Napojení stávajícího krytu asfaltové komunikace KSUS + 10% přesahy					
			*řad A* 18,0 * 1,1		19,800			
			*řad B* 23,5 * 1,1		25,850			
			*řad C. C-1, C-2* (13+53+10) * 1,1		83,600			
			*řad C od ul. J.A. Komenského po A. Jiráska* (10+33,5+117,5+67) * 1,1		250,800			
			*přípojka č.p. 532* 21,6 * 1,1		23,760			
			Napojení stávajícího krytu asfaltové obecní komunikace + 10% přesahy					
			*řad A* 14,5 * 1,1		15,950			
			*řad B* 17,5 * 1,1		19,250			
			*řad C-1* 5,6 * 1,1		6,160			
			*řad C-3* 6,9 * 1,1		7,590			
			*řad C-4* 6,7 * 1,1		7,370			
			*řad C-5* 6,4 * 1,1		7,040			
			*řad C-6* 6,4 * 1,1		7,040			
			Napojení stávajícího krytu asfaltového chodníku + 10% přesahy					
			*řad A* 2*2,2 * 1,1		4,840			
			*řad C-1* 6,6 * 1,1		7,260			
			*řad C-5* 3,5 * 1,1		3,850			
			*řad C-6* 2,6 * 1,1		2,860			
			<b>Součet</b>		493,020			
60	K	919121121	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	493,020	25,00	12 325,50	CS ÚRS 2019 01
61	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	40,000	332,00	13 280,00	CS ÚRS 2019 01
			Obnovení obrubníků					
			*řad B* 2,5		2,600			
			*řad C-1* 7		7,000			
			*řad C-2* 2,0		2,000			
			*řad C kolem ostrůvku u přechodu 2*1,5 + 2*2,5		8,000			
			*řad C-3* 3,5		3,500			
			*řad C-4* 3,0		3,000			
			*řad C-5* 3,5		3,500			
			*řad C-6* 2,5		2,500			
			*řad D-1* 3,5		3,500			
			*řad D-2* 1,5		1,500			
			*řad D* 3,0		3,000			
			<b>Součet</b>		40,000			
62	M	59217024	obrubník betonový chodníkový 500x100x250mm	m	40,000	98,00	3 920,00	CS ÚRS 2019 01
			<b>Součet</b>				1 214 072,05	
D 8			Trubní vedení					
63	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarečkou D 32 x 3,0 mm	m	3,000	48,00	144,00	CS ÚRS 2019 01
			*Celková délka potrubí přípojek, přepojení v rámci rýhy* 6 * 0,5		3,000			
64	M	28613595	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 32x3,0 dl 12m	m	3,150	38,00	119,70	CS ÚRS 2019 01



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			*celková délka potrubí připojek vč. 5% prořez" 3 * 1,05		3,150			
65	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m	10,100	78,00	787,80	CS ÚRS 2019 01
			Celkové délka potrubí připojky č.p. 532		10,100			
66	M	28613598	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 63x5,8 dl 12m	m	10,605	95,00	1 007,48	CS ÚRS 2019 01
			*celková délka potrubí vč. 5% prořez" 10,1 * 1,05		10,605			
67	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	33,700	137,00	4 616,90	CS ÚRS 2019 01
			Celkové délka potrubí D 90 mm					
			*řad C-1" 4,9		4,900			
			*řad C-3" 3,0		3,000			
			*řad C-4" 3,0		3,000			
			*řad C-5" 3,1		3,100			
			*řad C-6" 3,2		3,200			
			*řad D-1" 9,5		9,500			
			*řad D-2" 7,0		7,000			
			Součet		33,700			
68	M	28613600	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 90x8,2 dl 12m	m	35,385	199,00	7 041,62	CS ÚRS 2019 01
			*celková délka potrubí vč. 5% prořez" 33,7 * 1,05		35,385			
69	K	871251211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 110 x 10,0 mm	m	252,900	149,00	37 682,10	CS ÚRS 2019 01
			Celkové délka potrubí D 110 mm					
			*řad A" 16,6		16,500			
			*řad C" 195,2		195,200			
			*řad C-2" 24,6		24,600			
			*řad C-4" 8,9		8,900			
			*chránička pro připojku č.p. 532" 7,7		7,700			
			Součet		252,900			
70	M	28613601	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 110x10,0 dl 12m	m	265,545	216,00	57 357,72	CS ÚRS 2019 01
			*celková délka potrubí vč. 5% prořez" 252,9 * 1,05		265,545			
71	K	871321221	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 9,5 mm	m	204,000	179,00	36 516,00	CS ÚRS 2019 01
			Celkové délka potrubí D 160 mm					
			*řad A-1" 2,2		2,200			
			*řad B" 18,9		18,900			
			*řad D" 140,0		140,000			
			*chránička na řadu A" 11,1		11,100			
			*chránička na řadu C-2" 10,9		10,900			
			*chránička na řadu C-4" 10,0		10,000			
			*chránička na řadu D-1" 7,6		7,600			
			*chránička na řadu D-2" 3,3		3,300			
			Součet		204,000			
72	M	28613624	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 17 160x9,5 dl 12m	m	214,200	312,00	66 830,40	CS ÚRS 2019 01
			*celková délka potrubí vč. 5% prořez" 204,0 * 1,05		214,200			
73	K	871351222	Montáž potrubí z PE100 SDR 17 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 225 x 13,4 mm	m	20,700	216,00	4 471,20	CS ÚRS 2019 01
			Celkové délka potrubí D 225 mm					
			*chránička na řadu B" 14,8		14,800			
			*chránička na řadu D" 3,5 + 2,4		5,900			
			Součet		20,700			
74	M	28613627	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 17 225x13,4 dl 12m	m	21,735	618,00	13 432,23	CS ÚRS 2019 01
			*celková délka potrubí vč. 5% prořez" 20,70 * 1,05		21,735			
75	K	899913122	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 50 x 100	kus	2,000	1 115,00	2 230,00	CS ÚRS 2019 01
			Zajištění konců chrániček, chráničky PE d110 pro potrubí PE d63					
			*připojka č.p. 532" 2		2,000			
76	K	899913133	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 80 x 150	kus	4,000	1 248,00	4 992,00	CS ÚRS 2019 01
			Zajištění konců chrániček, chráničky PE d160 pro potrubí PE d90					
			*řad D-1" 2 + *řad D-2" 2		4,000			
77	K	899913141	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 100 x 150	kus	6,000	1 268,00	7 608,00	CS ÚRS 2019 01
			Zajištění konců chrániček, chráničky PE d160 pro potrubí PE d110					
			*řad A" 2 + *řad C-2" 2 + *řad C-4" 2		6,000			
78	K	899913151	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 150 x 200	kus	6,000	1 335,00	8 010,00	CS ÚRS 2019 01
			Zajištění konců chrániček, chráničky PE d225 pro potrubí PE d160					
			*řad B" 2 + *řad D" 2" 2		6,000			
79	K	857241131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	kus	6,000	650,00	3 900,00	CS ÚRS 2019 01
			*de kladěského schématu" 6		6,000			
80	M	HWL 797408000 016	Multitoleranční spojka jistěná proti posunu DN 80	kus	6,000	4 432,00	26 592,00	
			*de kladěského schématu" 6		6,000			
81	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000	665,00	665,00	CS ÚRS 2019 01
			*de kladěského schématu" 1		1,000			
82	M	HWL 797410000 016	Multitoleranční spojka jistěná proti posunu DN 100	kus	1,000	5 087,00	5 087,00	
			*de kladěského schématu" 1		1,000			
83	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	2,000	755,00	1 510,00	CS ÚRS 2019 01
			*de kladěského schématu" 1+1		2,000			
84	M	HWL 797415012 516	Multitoleranční spojka jistěná proti posunu DN 125 / d 160	kus	1,000	8 372,00	8 372,00	
			*de kladěského schématu" 1		1,000			
85	M	HWL 797413000 016	Multitoleranční spojka jistěná proti posunu DN 150	kus	1,000	8 782,00	8 782,00	
			*de kladěského schématu" 1		1,000			
86	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	5,000	520,00	2 600,00	CS ÚRS 2019 01
			*de kladěského schématu" 1+1+1+2		5,000			
87	M	HWL 853008020 016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	kus	1,000	2 525,00	2 525,00	CS ÚRS 2019 01
			*de kladěského schématu" 1		1,000			
88	M	HWL 853008000 016	TVAROVKA OBLOUK 90° 80	kus	1,000	1 284,00	1 284,00	
			*de kladěského schématu" 1		1,000			
89	M	HWL 854208000 016	TVAROVKA OBLOUK 22° 80	kus	1,000	1 496,00	1 496,00	
			*de kladěského schématu" 1		1,000			
90	M	HWL 799408000 016	Multitoleranční spojka s přírubou jistěná proti posunu DN 80	kus	2,000	4 186,00	8 372,00	
			*de kladěského schématu" 2		2,000			
91	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	4,000	565,00	2 260,00	CS ÚRS 2019 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			*dle kladěského schématu 2+2		4,000			
92	M	HWL 853010008 016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80	kus	2,000	1 337,00	2 674,00	
			*dle kladěského schématu 2		2,000			
93	M	HWL 799410000 016	Multitoleranční spojka s přírubou jistěná proti posunu DN 100	kus	2,000	4 956,00	9 912,00	
			*dle kladěského schématu 2		2,000			
94	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	5,000	675,00	3 375,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 3+2		5,000			
95	M	HWL 853013012 516	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 150-125	kus	3,000	1 996,00	5 988,00	
			*dle kladěského schématu 3		3,000			
96	M	HWL 799412500 016	Multitoleranční spojka s přírubou jistěná proti posunu DN 125	kus	2,000	7 516,00	15 032,00	
			*dle kladěského schématu 2		2,000			
97	K	857264122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 100	kus	8,000	580,00	4 640,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 5+3		8,000			
98	M	HWL 851010008 016	TVAROVKA T KUS 100-80	kus	5,000	2 251,00	11 255,00	
			*dle kladěského schématu 5		5,000			
99	M	HWL 851010010 016	TVAROVKA T KUS 100-100	kus	3,000	2 355,00	7 065,00	
			*dle kladěského schématu 3		3,000			
100	K	857314122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	3,000	680,00	2 040,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 1+2		3,000			
101	M	HWL 851012510 016	TVAROVKA T KUS 125-100	kus	1,000	2 878,00	2 878,00	
			*dle kladěského schématu 1		1,000			
102	M	HWL 851013008 016	TVAROVKA T KUS 150-80	kus	2,000	3 388,00	6 776,00	
			*dle kladěského schématu 2		2,000			
103	M	HWL 851013010 016	TVAROVKA T KUS 150-100	kus	1,000	3 596,00	3 596,00	
			*dle kladěského schématu 1		1,000			
104	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	8,000	128,00	1 024,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 8		8,000			
105	M	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	8,000	245,00	1 960,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 8		8,000			
106	M	28653135	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 90mm	kus	8,000	206,00	1 648,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 8		8,000			
107	M	28654368	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu dn	kus	8,000	379,00	3 032,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 8		8,000			
108	K	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	kus	17,000	152,00	2 584,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 17		17,000			
109	M	28615975	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm	kus	17,000	205,00	3 485,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 17		17,000			
110	M	28653136	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 110mm	kus	15,000	252,00	3 780,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 15		15,000			
111	M	28654410	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	kus	15,000	465,00	6 975,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 15		15,000			
112	M	PE-OBL-0110-22	oblouk 22", PE 100 SDR 11 D110mm	kus	1,000	1 388,00	1 388,00	
			*dle kladěského schématu 1		1,000			
113	K	877321101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	10,000	265,00	2 650,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 10		10,000			
114	M	28615978	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 160mm	kus	10,000	546,00	5 460,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 10		10,000			
115	M	28653139	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 160mm	kus	10,000	437,00	4 370,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 10		10,000			
116	M	28654410-160	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 160	kus	10,000	735,00	7 350,00	
			*dle kladěského schématu 10		10,000			
117	K	877321110	Montáž elektrokolen 45" na vodovodním potrubí z PE trub d 160	kus	3,000	289,00	867,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 1+2		3,000			
118	M	28614951-022	elektrokoleno 22" PE 100 PN 16 D 160mm	kus	1,000	2 781,00	2 781,00	
			*dle kladěského schématu 1		1,000			
119	M	28614951	elektrokoleno 45" PE 100 PN 16 D 160mm	kus	2,000	2 272,00	4 544,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 2		2,000			
120	K	891181112-X1	Montáž přípojkových vodovodních šoupátek - bezzávitové připojení na navrtávací pas, přípojky d32 - d63	kus	7,000	450,00	3 150,00	
			*dle kladěského schématu 7		7,000			
121	M	HWL 281003203 416	Domovní šoupátko litinové, vstup bezzávitové hrdlo 34 - výstup ISO hrdlo d32 (d40)	kus	6,000	2 586,00	15 516,00	
			*dle kladěského schématu 6		6,000			
122	M	HWL 281006304 616	Domovní šoupátko litinové, vstup bezzávitové hrdlo 46 - výstup ISO hrdlo d63	kus	1,000	4 664,00	4 664,00	
			*dle kladěského schématu 1		1,000			
123	M	HWL 960113018 004	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-1,3-1,8 3/4"-2" (1,3-1,8m)	kus	7,000	868,00	6 076,00	
124	M	HWL 830003203 316	TVAROVKA ISO SPOJKA 32-32 (40-40)	kus	6,000	410,00	2 460,00	
125	M	HWL 832006308 316	TVAROVKA ISO SPOJKA 63-63	kus	1,000	1 047,00	1 047,00	
126	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	9,000	550,00	4 950,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 9		9,000			
127	M	42221116	šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16	kus	9,000	5 619,00	50 571,00	CS ÚRS 2019 01
128	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	14,000	575,00	8 050,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 14		14,000			
129	M	42221117	šoupátko s přírubami voda DN 100 PN16	kus	14,000	6 593,00	92 302,00	CS ÚRS 2019 01
130	M	HWL 950205010 003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ 1,3-1,8 50-100 (1,3-1,8m)	kus	23,000	1 517,00	34 891,00	
			*dle kladěského schématu 9+14		23,000			
131	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	7,000	680,00	4 760,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 2+5		7,000			
132	M	42221118	šoupátko s přírubami voda DN 125 PN16	kus	2,000	9 869,00	19 738,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 2		2,000			
133	M	42221119	šoupátko s přírubami voda DN 150 PN16	kus	5,000	10 494,00	52 470,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 5		5,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
134	M	HWL.950212515 003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ 1,3-1,8 125-150 (1,3-1,8m)	kus	7,000	1 553,00	10 871,00	
			*dle kladěského schématu 2+5		7,000			
135	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	650,00	650,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 1		1,000			
136	M	HWL.K2900801 5016	HYDRANT PODZEMNÍ 80/1,5 m	kus	1,000	15 560,00	15 560,00	
137	K	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	kus	6,000	600,00	3 600,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 6		6,000			
138	M	HWL.532011003 400	Navrtávací uzavírací pas na potrubí PE d110, výstup pro bezzávrtové hrdlo 34	kus	5,000	2 415,00	12 075,00	
139	M	HWL.532011004 800	Navrtávací uzavírací pas na potrubí PE d110, výstup pro bezzávrtové hrdlo 46	kus	1,000	2 747,00	2 747,00	
140	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	1,000	720,00	720,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 1		1,000			
141	M	HWL.532016003 400	Navrtávací uzavírací pas na potrubí PE d160, výstup pro bezzávrtové hrdlo 34	kus	1,000	3 548,00	3 548,00	
142	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	37,000	550,00	20 350,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu "šoupata na řadu 9+14+2+5 + "domovní šoupátka" 7		37,000			
143	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	37,000	535,00	19 795,00	CS ÚRS 2019 01
144	M	HWL.396100000 000	PODKLAD. DESKA UNI UNI	kus	37,000	132,00	4 884,00	
145	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	650,00	650,00	CS ÚRS 2019 01
			*dle kladěského schématu 1		1,000			
146	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,000	1 386,00	1 386,00	CS ÚRS 2019 01
147	M	HWL.396200000 000	PODKLAD. DESKA POD HYDRANT.POKLOP	kus	1,000	610,00	610,00	
148	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	43,800	65,00	2 847,00	CS ÚRS 2019 01
			*celková délka potrubí D63 a D90 10.1 + 33.7		43,800			
149	K	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	m	245,200	85,00	20 842,00	CS ÚRS 2019 01
			*celková délka potrubí D110, bez potrubí chránek 16,5+195,2+24,6+8,9		245,200			
150	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	161,100	98,00	15 787,80	CS ÚRS 2019 01
			*celková délka potrubí D160, bez potrubí chránek 2,2+18,9+140,0		161,100			
151	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	289,000	47,00	13 583,00	CS ÚRS 2019 01
			*celková délka potrubí D90 a D110 43,8+245,2		289,000			
152	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	161,100	47,00	7 571,70	CS ÚRS 2019 01
			*celková délka potrubí D160 161,1		161,100			
153	K	899713111-999	Orientační tabulky k šoupatům a hydrantům, umístění na zdech, plotech...	kus	38,000	500,00	19 000,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Všechné dodávky a instalace tabulky "celkový počet poklopů k šoupatům a hydrantům" "šoupata" 9+14+2+5 + "domovní šoupátka" 7 + "hydranty" 1		38,000			
154	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	579,300	18,00	10 427,40	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Všechné dodávky a instalace vodiče dle technické zprávy "celková délka potrubí řady a přípojek + vyvedení do poklopů" 43,8+245,2+161,1 + (38*1,7*2)		579,300			
155	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	450,100	10,00	4 501,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k položce:</i> Všechné dodávky a instalace fólie "celková délka vodovodních řadů v otevřeném výkopu" 43,8+245,2+161,1		450,100			
156	K	NZV-E1	Zřízení NZV v délce ca 350 m pro provizorní zásobování pitnou vodou vč. podélných spojů potrubí, propojení na uzlové body, dočasné přepojení přípojek a následné kompletní demontáže	kpl	1,000	266 000,00	266 000,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> Kompletní zřízení a následné odstranění potrubí pro uhradění zásobování pitnou vodou napojení na uzlové body, vč. dotazky a montáže potrubí podélných spojů pitní, navrtávacích pasů, šoupátek a dočasné přepojení stávajících přípojek, proplachů a dezinfekce potrubí.  NZV v ulici Katovarská třída mezi ulicemi Bozény Němcové a Aloise Jiráska (řad D) po obou stranách Katovarské.  NZV v ulici Katovarské kolem příložky s ul. Na Turyni (řad D) vč. "Aparátů" (řad C) a "Aparátů" (řad D) Na Turyni.					
<b>D 9</b>							<b>16 475,00</b>	
<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>								
157	K	X-001	Provizorní zajištění stability sloupů v blízkosti výkopových prací	kpl	5,000	1 550,00	7 750,00	
			*v křžovatce s ul. B. Němcové 1		1,000			
			*v křžovatce s ul. J. A. Komenského 1		1,000			
			*v křžovatce s ul. P. Bezruč 1		1,000			
			*na začátku řady D u mostu ev. č. 606-012 1		1,000			
			*v křžovatce s ul. Na Turyni 1		1,000			
			Součet		5,000			
158	K	X-002	Demontáž a opětovné zbudování silničních svodidel v kolizi s výkopovými pracemi	m	32,000	100,00	3 200,00	
			*na konci řady C před č.p. 270 11		11,000			
			*na začátku řady D u mostu ev. č. 606-012 21		21,000			
			Součet		32,000			
159	K	130001000-003	Příplatek za zřízení výkopávky v blízkosti městského mobiliáře - dopravní značka - zajištění v blízkosti výkopu, případně odstranění a následné opětovné osazení	kpl	17,000	325,00	5 525,00	
			*"Etapa 1" 2 + "Etapa 3" 2 + "Etapa 6" 2 + "Etapa 7" 1 + "Etapa 9" 3 + "Etapa 10" 3 + "Etapa 11" 1 + "Etapa 13" 2 + "Etapa 14" 1		17,000			
<b>D 98</b>							<b>37 569,01</b>	
<b>Demolice</b>								
160	K	722110811	Demontáž potrubí litinové přírubové do DN 80	m	43,800	45,00	1 971,00	CS ÚRS 2019 01
			*délka LT potrubí do DN80 zastřešeného ve výkopu dle zakresu sítě 43,8		43,800			
161	K	722110815	Demontáž potrubí litinové přírubové do DN 125	m	245,200	55,00	13 486,00	CS ÚRS 2019 01
			*délka LT potrubí DN100 zastřešeného ve výkopu dle zakresu sítě 245,2		245,200			
162	K	722110818	Demontáž potrubí litinové přírubové do DN 200	m	161,100	65,00	10 471,50	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			*délka LT potrubí DN 150 zastřešeno ve výkopu dle zápisu sněh 161,1		161,100			
163	K	890331851	Bourání šachet ze ŽB strojně obestavěného prostoru do 3 m3	m3	2,866	4 235,00	11 290,51	CS ÚRS 2019 01
			*Kompletní vybourání stávající armatury šachty v křižovce ul. Karlovarská tř. a Božany Námořní, obestavěný prostor 1,37 * 1,41 * 1,36		2,866			
164	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2019 01
	D	997	Přesun sutě				626 610,75	
165	K	997221551	Vodorovná doprava sutě ze sypkých materiálů do 1 km	t	935,553	185,00	173 077,31	CS ÚRS 2019 01
166	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutě ze sypkých materiálů	t	8 419,977	25,00	210 499,43	CS ÚRS 2019 01
			*35,563% Příplatek koef.cenem množství		8 419,977			
167	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	526,415	175,00	92 122,63	CS ÚRS 2019 01
			*Vybourané betonové prvky (množství * hmotnost sutě z jednotky)		526,415			
			*"deska" 32,34*0,255 + "obrubníky" 40,0*0,290 + "podkladní beton" (61,05+138,06+611,38)*0,625		526,415			
168	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	194,302	550,00	106 866,10	CS ÚRS 2019 01
			*vybourané asfalty (plocha * hmotnost sutě z jednotky) (133,76+138,05+611,38)*0,22		194,302			
169	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	214,855	205,00	44 045,28	CS ÚRS 2019 01
			*vybourané podkladní kamenivo (plocha * hmotnost sutě z jednotky) 65,1*0,30+(30,69+377,85)*0,44+26,84*0,56		214,855			
	D	998	Přesun hmot				160 045,01	
170	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kameně, monolitickým betonovým nebo žvičným	t	851,894	165,00	140 562,51	CS ÚRS 2019 01
171	K	998276101	Přesun hmot pro trubi vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	15,586	1 250,00	19 482,50	CS ÚRS 2019 01



**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Kamenné Žehrovice – Karlovarská třída, obnova vodovodu  
Objekt:  
**OST - Ostatní a vedlejší náklady**

KSO:  
Místo: **Kamenné Žehrovice – kód k. ú. 662844**

CC-CZ:  
Datum: **16.03.2020**

Zadavatel:  
**Vodárny Kladno-Mělník s.s.**

IČ: **46356991**  
DIČ:

Uchazeč:  
**ESTA spol. s r.o.**

IČ: **43774458**  
DIČ: **CZ43774458**

Projektant:  
**PROJECT ISA, s.r.o.**

IČ: **28465881**  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH 138 300,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	138 300,00	21,00%	29 043,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 167 343,00**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba

Kamenné Žehrovice – Karlovarská třída, obnova vodovodu

Objekt:

**OST - Ostatní a vedlejší náklady**

Místo:

Kamenné Žehrovice – kód k. ú. 662844

Datum:

16.03.2020

Zadavatel:

Vodárny Kladno-Mělník a.s.

Projektant:

PROJECT ISA,  
s.r.o.

Uchazeč:

ESTA spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**138 300,00**

OST - Ostatní

138 300,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

64 800,00

001 - Ostatní náklady

73 500,00



# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Kamenné Žehrovice – Karlovarská třída, obnova vodovodu

Objekt: **OST - Ostatní a vedlejší náklady**

Místo: Kamenné Žehrovice – kód k. ú. 662844

Datum: 16.03.2020

Zadavatel: Vodárny Kladno-Mělník a.s.

Projektant: PROJECT ISA, s.r.o.

Uchazeč: ESTA spol. s r.o.

Zpracovatel:

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>138 300,00</b>	
D OST Ostatní							138 300,00	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							64 800,00	
1	K	V01-101	Vytýčení stávajících sítí	kpl	1,000	8 500,00	8 500,00	
2	K	V01-102	Vytýčení stavby	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
3	K	V01-103	Pasportizace stávajícího stavu přilehlých komunikací, budov a konstrukcí	kpl	1,000	6 800,00	6 800,00	
4	K	V01-104	Úklid, odvoz a likvidace odpadu	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00	
5	K	V01-105	Zařízení staveniště	kpl	1,000	12 000,00	12 000,00	
6	K	V01-106	Provozní vívy, náklady způsobené omezením okolní dopravou, případné havarijní opravy, atd.	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
7	K	V01-107	Návrh dopravně inženýrských opatření	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
8	K	V01-108	Dopravně inženýrská opatření	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	
9	K	V01-109	Opatření na ochranu stávajících inženýrských sítí (bude provedeno dle vyjádření jednotlivých správců, např. ochranné trubky, signalizační folie, apod.)	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
D O01 Ostatní náklady							73 500,00	
10	K	O01-101	Staveniště, zajištění přístupu k nemovitostem, náklady způsobené obnovou případných poškození, případným archeologickým průzkumem, atd.	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00	
P			<p><i>Prostředky a služby</i></p> <p>V této položce budou započteny i příslušné léky pro zajištění bezpečnosti přes samostatné výkazy pro obnovu příkopů. Samostatnou realizaci výkopů pro obnovu příkopů a budou režijní vstupy účelovými rozpočty na tyto náklady.</p>					
11	K	O01-102	Zkoušky a revize	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
12	K	O01-103	Předání a převzetí díla, dokumentace skutečného provedení, geodetické zaměření skutečného	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
13	K	O01-104	Koordinace výstavby se stavbou „II/606 Velká Dobrá – Nové Strašecí, rekonstrukce silnice a mostů“	kpl	1,000	3 500,00	3 500,00	
P			<p><i>Prostředky a služby</i></p> <p>- zřízení a odstranění dělících vaků pro utěsnění potrubí nad jednotlivými řešenými úseky</p> <p>- terénní vedení odpadní vody do čističské nádrže</p> <p>- ostatní díla a služby v technické realizaci</p>					

Esta s.r.o.

## Kamenné Žehrovice – ul.Karlovarská, obnova vodovodu

Časový harmonogram	2020																																		
	duben							květen							červen							červenec							srpen						
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36												
Předání a převzetí staveniště																																			
Zemní práce, výkopy																																			
Trubní vedení																																			
Proplach, dezinfekce, tlaková zkouška																																			
Terénní úpravy povrchů																																			
Předání díla																																			

V Kladně dne: 16.03.2020

Ing. Aleš Polák, jednatel společnosti

