

Smlouva o dílo č.: 17/9/2018

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
občanský zákoník, v platném znění (dále také jen „občanský zákoník“)

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel: město Vidnava

Sídlo: Mírové náměstí 80

Zastoupený:

- ve věcech smluvních: Bc. Rostislav Kačora, starosta

Bankovní spojení: KB, a.s.

číslo účtu: 107-1942380267/0100

IČ: 00303585

DIČ: CZ00303585

Tel. / Fax / E-mail: 584 435 131 / 584 435 185 / podatelnavidnava.cz

dále jen „objednatel“ na straně jedné

1.2. Zhotovitel: VODA CZ SERVICE s.r.o.

Sídlo: Hořenice 45, 551 01 Hořenice

Zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 2281

Zastoupený:

- ve věcech smluvních: Jan Beran, jednatel společnosti

Bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 22286851/0300

IČ: 27545547

DIČ: CZ27545547

Tel. : 702 196 653

dále jen „zhotovitel“ na straně druhé

dále společně též jen „smluvní strany“

2. Základní ustanovení a předmět díla

2.1. Touto smlouvou o dílo (dále jen „smlouva“) se zhotovitel zavazuje provést dílo spočívající v „Sanaci kanalizace ul. Sokolovská Vidnava“ (dále jen „dílo“) a objednatel se zavazuje zaplatit cenu za dílo.

2.2. Místem plnění závazku zhotovitele provést dílo je Vidnava, ul. Sokolovská

2.3. Dílo je blíže specifikováno v rozsahu cenové nabídky č. BVT-066b-2018 ze dne 15.8.2018, jejíž součástí je položkový rozpočet (dále jen „cenová nabídka“).

2.4. K provedení díla je nutná součinnost objednatele. Objednatel je povinen (povinnosti objednatele):

2.4.1. zajistit přístup techniky k šachtám kanalizačního úseku a volnost všech kanalizačních šachet i celého úseku kanalizace kdykoli dle požadavků zhotovitele,

2.4.2. umožnit zhotoviteli provádění díla od okamžiku zahájení provádění díla do okamžiku dokončení díla,

2.4.3. zajistit zhotoviteli možnost odběru vody na dopouštění čistícího vozu,

2.4.4. zajistit možnost uložení vytěžených kalů po čištění, vyčištění kanalizace před sanací, včetně uložení vytěžených kalů,

2.5. Provedením díla se rozumí realizace díla, jeho dokončení bez vad a nedodělků bránících řádnému užívání díla a jeho předání objednateli, o čemž bude smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí díla (v této smlouvě jako „provedení díla“).

3. Termín provedení díla

3.1. Zhotovitel zahájí provádění díla 13.9.2018.

3.2. Zhotovitel dílo provede do 31.12.2018.

3.3. Zhotovitel je oprávněn dílo dokončit i před sjednaným termínem dokončení díla a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít a zaplatit.

- 3.4. Smluvní strany sepíší předávací protokol o předání a převzetí provedeného díla ve dvojím vyhotovení, kdy objednatel i zhotovitel si ponechají jedno vyhotovení.
- 3.5. K převzetí díla přizve zhotovitel objednatele alespoň 2 dny předem, a to zápisem ve stavebním deníku nebo jiným dohodnutým způsobem. Pokud se objednatel k předání díla nedostaví, aniž by předem svou neúčast omluvil, splní zhotovitel svou povinnost dílo předat sepsáním protokolu, na kterém uvede mimo jiné právě to, že objednatel se k přejímacímu řízení bez omluvy nedostavil a dílo se považuje za řádně předané.
- 3.6. K provedení díla je nutná stavební připravenost díla. Po dobu trvání stavební nepřipravenosti není zhotovitel v prodlení s prováděním díla a termín pro provedení díla se automaticky posunuje o počet dnů stavební nepřipravenosti. Pokud je k provedení díla nutná součinnost objednatele, je objednatel povinen ji poskytnout na výzvu zhotovitele. Pokud tuto součinnost ve stanovené lhůtě neposkytne, posunuje se automaticky o počet dnů čekání na nutnou součinnost termín pro provedení díla. Jestliže by však v důsledku toho připadlo provádění některých plnění na méně vhodné období (z hlediska klimatických podmínek), při prodloužení lhůty pro provedení díla nebo jeho části se k tomu přihlédne. **Zhotovitel se vždy zavazuje provést dílo v co nejkratší době.**
- 3.7. Pokud se smluvní strany dohodnou na kvalitativní či kvantitativní změně díla, musí se současně dohodnout na jiném termínu provedení díla, pokud tím bude ovlivněn. Pokud by se smluvní strany nedohodly současně na jiném termínu provedení díla, změni se termín provedení díla přiměřeně vzhledem ke změně rozsahu díla.
- 3.8. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště nejpozději v den zahájení provádění díla a zhotovitel je povinen staveniště převzít. Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště nejpozději do pěti dnů ode dne předání díla objednateli.

4. Cena za dílo a platební podmínky

- 4.1. Cena za dílo je stanovena dohodou smluvních stran dle zákona č. 526/1990 Sb., v platném znění jako cena pevná v rozsahu dle cenové nabídky a je ve výši:

Cena za dílo bez DPH : 1 801 081,- Kč

Slovy: jedenmilioosmsetjednatísícosmdesátjedna koruna česká bez daně z přidané hodnoty

Objednatel prohlašuje, že předmět díla bude používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 bude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o DPH v platném znění. V režimu přenesení daňové povinnosti je objednatel povinen přiznat a zaplatit daň ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Cena za dílo obsahuje všechny vedlejší i hlavní nákladové složky nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.

V případě požadavku objednatele na provedení víceprací, nebo neprovedení některých prací (tzv. méněpráce), sepíší o těchto smluvní strany záznam, kdy vícepráce a méněpráce budou shrnuty v zápise o odevzdání a převzetí díla.

Platební podmínky

- 4.2. Cena za dílo bude uhrazena ve dvou splátkách. První splátka ve výši 50% z ceny za dílo bude uhrazena na základě faktury vystavené po řádném dokončení a úspěšném protokolárním předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. První splátka z ceny za dílo bude uhrazena do 31.12.2018. Druhá splátka ve výši 50% z ceny za dílo bude uhrazena do 30.4.2019.
- 4.3. Platba faktury (její části) se považuje za uskutečněnou odepsáním příslušné částky z účtu objednatele.
- 4.4. **Podpisem této smlouvy smluvní strany prohlašují, že nejsou nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zák. č. 235/2004 Sb.**
- 4.5. Zjistí-li se při provádění díla potřeba změny díla a v souvislosti s tím i změna ceny za dílo, je zhotovitel povinen navrhnout objednateli změnu ceny za dílo včetně jejího ocenění, a pokud objednatel s navrhovanou změnou souhlasí, zapíše zhotovitel soupis změny díla včetně jejího ocenění do stavebního deníku, kde ji objednatel odsouhlasí svým podpisem, pokud již svůj souhlas neprojevil písemně jiným způsobem (např. písemným odsouhlasením návrhu změny díla včetně jejího ocenění). Změna díla bude poté zapsána v protokolu o předání a převzetí díla.
- 4.6. Cena za dílo zahrnuje položky výslovně uvedené v cenové nabídce. Pokud bude potřeba provést práce nebo dodat zařízení neuvedené v cenové nabídce, jedná se o vícepráce, o nichž se smluvní strany

musí dohodnout v souladu s touto smlouvou. Položkový rozpočet v cenové nabídce slouží k případnému ocenění víceprací a méněprací. Práce neoceněné v položkových rozpočtech budou oceněny v ceně obvyklé a v cenové úrovni roku realizace.

5. Podmínky provádění díla

- 5.1. Objednatel prokazatelně seznámí zhotovitele s vedením inženýrských sítí v místě plnění, zhotovitel neodpovídá za škodu způsobenou na inženýrských sítích, pokud s jejich vedením nebyl seznámen, popř. pokud vedou v jiném místě, než které určil objednatel.
- 5.2. **Osoby oprávněné jednat za smluvní strany ve věcech technických jsou oprávněny zejm. k podpisu „Protokolu o předání a převzetí díla“, odsouhlasování soupisů provedených prací zhotovitele, odsouhlasování změn této smlouvy, koordinaci činností na stavbě, jako stavbyvedoucí a technický dozor, k zápisům a odsouhlasování změn díla ve stavebním deníku, reklamování vad díla.**
- 5.3. Zhotovitel může pověřit provedením díla, popř. jeho části jinou osobu (subdodavatele). Za řádné plnění této smlouvy však zhotovitel odpovídá, jako by dílo prováděl sám.
- 5.4. Zhotovitel provádí dílo v souladu s příkazy objednatele a s použitím objednatelem určených věcí. Zhotovitel upozorní objednatele na nevhodnou povahu těchto příkazů nebo věcí. Překáže-li nevhodná věc nebo příkaz v řádném provádění díla, zhotovitel v nezbytném rozsahu přeruší provádění díla až do výměny věci nebo změny příkazu; trvá-li objednatel na provádění díla s použitím předané věci nebo podle daného příkazu, je zhotovitel tak povinen učinit. Zachová-li se zhotovitel dle tohoto ustanovení, nemá objednatel práva z vady díla či nárok na náhradu škody vzniklou pro nevhodnost věci nebo příkazu. Lhůta stanovená pro provedení díla se prodlužuje o dobu přerušením vyvolanou, jestliže by však v důsledku toho připadlo provádění některých plnění na méně vhodné období, při prodloužení lhůty pro provedení díla nebo jeho části se k tomu přihlídně. Zhotovitel se vždy zavazuje provést dílo v co nejkratší době. Zhotovitel má právo na úhradu nákladů spojených s přerušením díla. Trvá-li objednatel na provedení díla podle zřejmě nevhodného příkazu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci i po zhotovitelově upozornění, může zhotovitel od smlouvy také odstoupit.
- 5.5. Zhotovitel odpovídá za to, že nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý. V opačném případě zhotovitel provede okamžitě nápravu a nese veškeré náklady s tím spojené.
- 5.6. Zhotovitel provede dílo s odbornou péčí v souladu s touto smlouvou, a je povinen dodržovat platné právní předpisy na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a předpisy o požární ochraně.
- 5.7. Zhotovitel je povinen při provádění díla udržovat pořádek a čistotu na staveništi.
- 5.8. Práce se dají vykonávat pouze, dosahuje-li denní teplota kladných hodnot. Pokud po zahájení provádění díla budou dny, kdy denní teplota nebude dosahovat kladných hodnot (popř. pokud z tohoto důvodu nebude možné provádění díla zahájit), bude posunut termín dokončení provádění díla o počet mrazivých dní (s teplotou pod 0°C) a zhotovitel není v takovém případě v prodlení s prováděním díla.
- 5.9. Pokud se v průběhu provádění prací zjistí skutečnosti, o nichž zhotovitel nevěděl a vědět nemohl, které ztíží nebo znemožní provedení díla ve sjednaném rozsahu, času a ceně, sdělí je zhotovitel do 5-ti pracovních dnů ode dne jejich zjištění písemně objednateli a projedná s ním další postup a nutné změny budou řešeny zápisem do stavebního deníku.

6. Vlastnické právo, nebezpečí škody, náhrada škody

- 6.1. Vlastníkem díla se stává objednatel zaplacením ceny za dílo v celé výši.
- 6.2. Zhotovitel provádí dílo na svůj náklad a nese nebezpečí škody na díle od okamžiku zahájení provádění díla až do okamžiku předání dokončeného díla objednateli. Smluvní strany se mohou dohodnout, že dílo bude předáváno po částech, nebezpečí škody v takovém případě přechází na objednatele okamžikem dílčího předání.
- 6.3. Pokud činností zhotovitele vznikne objednateli prokazatelně škoda, zhotovitel škodu bez zbytečného odkladu odstraní, pouze pokud to není možné, pak škodu finančně uhradí.

7. Práva z vadného plnění a záruka za jakost

- 7.1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude plně způsobilé k účelu vyplývajícímu z této smlouvy či k obvyklému účelu a že si zachová smluvené nebo obvyklé vlastnosti, a to po celou záruční dobu.
- 7.2. **Záruční doba činí 120 měsíců.**
- 7.3. Záruka za jakost počíná plynout dnem převzetí díla objednatelem. V případě dílčího předávání díla počíná záruka za jakost plynout na předávané části díla dnem předání části díla.
- 7.4. Objednatel je povinen provést prohlídku provedeného díla v okamžiku jeho předání a nahlásit veškeré zjevné vady díla objednateli bez zbytečného odkladu, nejpozději do 3 dnů od předání díla, jinak ztrácí práva z vadného plnění. Objednatel oznámí skrytou vadu díla zjištěnou v záruční době zhotoviteli bez zbytečného odkladu, nejpozději do 10 dnů ode dne jejího zjištění, jinak ztrácí práva z vadného plnění. V oznámení objednatel vadu popíše. Za vadu není považováno „nařazení“ sanační vložky způsobené směrovou změnou kanalizace nebo změnou dimenze kanalizace, které nenarušuje řádné fungování kanalizace jako celku.
- 7.5. Zhotovitel odstraní bezplatně veškeré vady nebo nedodělky, které existovaly v době předání díla objednateli a dále vady vzniklé na díle během záruční doby, pokud byly prokazatelně způsobeny porušením povinností zhotovitele. Záruční doba reklamované části díla se prodlužuje o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění reklamované vady.
- 7.6. **Zhotovitel nastoupí na odstranění případné vady díla do 5 pracovních dnů od doručení písemného ohlášení vady díla a provede odstranění vady díla ve lhůtě, na níž se smluvní strany dohodnou v závislosti na rozsahu vady.**
- 7.7. Při zjištění vady díla má přednost před ostatními nároky z vad díla opravení vady díla zhotovitelem.
- 7.8. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli přístup do prostorů nebo místností pro řádné odstranění vad nebo nedodělků dle požadavku zhotovitele.
- 7.9. Podmínkou držení záruky za jakost je užívání díla k účelům předpokládaným touto smlouvou, nebo účelům, pro které běžně slouží a jeho běžná údržba. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené objednatelem, třetí osobou, vyšší mocí, vzniklé běžným opotřebením, nedodržením záručních podmínek, pravidel údržby, nevhodnou údržbou, majících původ v působení vnějších sil na dílo, nebo nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, neodbornou manipulací či násilným poškozením.
- 7.10. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobeny použitím podkladů nebo věcí převzatých od objednatele, příp. dodržením nevhodných pokynů od objednatele, pokud zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, případně na ni upozornil objednatele a ten na jejich použití/dodržení trval.
- 7.11. V případě prodlení objednatele s úhradami jednotlivých plateb za provádění díla nebo jiných finančních nároků zhotovitele není zhotovitel povinen provádět odstraňování vad díla a není tak v prodlení, ani nenese odpovědnost za škodu vzniklou neodstraňováním vad.

8. Odstoupení od smlouvy

- 8.1. Tuto smlouvu nelze vypovědět. Smluvní strany mohou od této smlouvy odstoupit v případech, které stanoví občanský zákoník, tato smlouva nebo v případě, že bude rozhodnuto o úpadku druhé smluvní strany, nebo pokud druhá smluvní strana vstoupí do likvidace.
- 8.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení zhotovitele s provedením díla nebo se splněním dílčího termínu pro provádění díla, trvá-li takové prodlení po dobu delší než 30 dnů.
- 8.3. Odstoupení od smlouvy musí být písemné, s uvedením důvodů, pro které odstupující smluvní strana od smlouvy odstupuje a musí být druhé smluvní straně doručeno. Odstoupení je účinné od okamžiku, kdy bylo druhé smluvní straně doručeno.
- 8.4. Odstoupení od této smlouvy nemá vliv na povinnost smluvních stran uhradit smluvní pokuty a náhradu škody v celé výši a dále ostatní finanční nároky, které vznikly do okamžiku účinnosti odstoupení od smlouvy. V případě, že dojde k odstoupení od této smlouvy, bude zhotovitel již provedené nebo rozpracované práce na díle fakturovat objednateli ve výši vzájemně dohodnutého rozsahu vykonaných prací (v cenách dle položkového rozpočtu) ke dni odstoupení od této smlouvy.

9. Sankce

- 9.1. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo na základě faktury vystavené zhotovitelem, popř. její části, a v souladu s touto smlouvou, je zhotovitel oprávněn po objednateli požadovat uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,01% z dlužné částky bez DPH za každý byt i jen započatý den prodlení, nejvýš však do výše 20% dlužné částky bez DPH.
- 9.2. Pokud zhotovitel bude v prodlení s provedením díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z ceny za dílo bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení, nejvýš však do výše 20% ceny za dílo bez DPH.
- 9.3. Splatnost smluvních pokut se sjednává na dobu 30 dnů od obdržení jejich vyúčtování.

10. Stavební deník a kontrola provádění díla

- 10.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení provádění díla až do dne odstranění poslední vady díla stavební deník. Do stavebního deníku zhotovitel zapisuje všechny okolnosti důležité pro provádění díla, zejména časový postup provádění díla, popis rozsahu a způsobu prováděných plnění, počet zaměstnanců, popřípadě jiných osob podílejících se na provádění díla, odchylky od projektové dokumentace, údaje o stavu staveniště, o počasí, údaje o použití strojů a dopravních prostředků, údaje o opatřeních v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí, údaje o mimořádných událostech, např. pracovních úrazech, střetech s jinými účastníky výstavby, škodách vzniklých v souvislosti s prováděním díla nebo na díle a o překážkách provádění díla.
- 10.2. Do stavebního deníku může provádět záznamy, nahlížet do něj a pořizovat z něj výpisy objednatel a v rozsahu stanoveném právními předpisy též jiné osoby a orgány veřejné moci.
- 10.3. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat kvalitu prováděných prací a kvalitu dodávek a dodržování předpisů a norem, a to buď sám, nebo prostřednictvím jím zmocněné třetí osoby. Při nedodržení kvality je objednatel oprávněn pozastavit realizaci nekvalitně prováděných prací do sjednání nápravy. Náklady z tohoto postupu jdou plně na vrub zhotovitele.
- 10.4. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k provedení kontroly těch částí díla, které budou v dalším pracovním postupu zakryty, zabudovány v konstrukcích, nebo se stanou nepřístupnými. Výzva bude provedena zápisem ve stavebním deníku nejméně 2 pracovní dny před zakrytím části díla. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je povinen objednateli umožnit provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, může zhotovitel pokračovat v provádění díla. Jestliže se objednatel nebo jím pověřená osoba k prověření prací ve stanovené lhůtě nedostaví, ačkoliv byl k tomu řádně vyzván, a poté požaduje dodatečné odkrytí zakryté, zabudované, nebo nepřístupné části díla, je zhotovitel povinen této výzvě objednatel vyhovět, ale objednatel je povinen hradit náklady spojené s dodatečným odkrytím a doba potřebná k odkrytí není prodlením zhotovitele při provádění díla.

11. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 11.2. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž 1 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.
- 11.3. Přílohy tuto smlouvu doplňují. V případě rozporu textu této smlouvy o dílo a textu její přílohy má přednost ujednání v této smlouvě o dílo.
- 11.4. Dohody učiněné před podpisem této smlouvy a jí se týkající pozbývají podpisem této smlouvy platnosti.
- 11.5. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými očíslovanými oboustranně podepsanými ujednáními výslovně nazvanými Dodatek č. ke smlouvě o dílo, pokud tato smlouva výslovně neurčuje jinak.
- 11.6. Práva a povinnosti smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění a předpisy s ním souvisejícími.
- 11.7. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným,

kteří nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného. Do té doby platí úprava příslušných právních předpisů.

11.8. Pokud je objednatel osobou ve smyslu § 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „ZRS“), je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů ode dne uzavření této smlouvy, zaslat tuto smlouvu v souladu se ZRS k uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou v takovém případě povinnost uveřejnění této smlouvy v registru smluv na vědomí a zhotovitel souhlasí s uveřejněním údajů z této smlouvy v registru smluv objednatelem v souladu se ZRS. V případě nesplnění povinnosti objednatele dle tohoto ustanovení, příp. vadným splněním povinnosti dle tohoto ustanovení, nahradí objednatel zhotoviteli veškerou mu vzniklou škodu.

11.9. Na základě smlouvy o dílo a tohoto dodatku zhotovitel zpracovává osobní údaje objednatele (vč. jeho zaměstnanců), příp. dalších osob, které objednatel zhotoviteli sdělil za účelem realizace tohoto smluvního vztahu (např. údaj o osobách oprávněných jednat za objednatele, včetně kontaktů na tyto osoby). Zhotovitel se zavazuje osobní údaje zpracovávat v souladu s Nařízením EP a Rady (EU) 2016/679 - Obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR) a v souladu s Informacemi o zpracování osobních údajů dostupných na www.trasko.cz. Objednatel se zavazuje o zpracování osobních údajů informovat veškeré osoby, jejichž osobní údaje jsou na základě této smlouvy zpracovávány a zhotoviteli předávat pouze osobní údaje, u nichž je k tomu oprávněn.

11.10. Smluvní strany po řádném přečtení této smlouvy shodně prohlašují, že písemné vyhotovení smlouvy se shoduje se souhlasnými, svobodnými a vážnými projevy jejich skutečné vůle a že se o obsahu smlouvy dohodly tak, aby mezi nimi nedošlo k rozporům. Dále prohlašují, že smlouva nebyla uzavřena v tísní za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho smlouvu podepisují.

11.11. Tato smlouva obsahuje tyto přílohy, které upravují nebo provádějí v podrobnostech podmínky této smlouvy:

Příloha č. 1 - Cenová nabídka zhotovitele č. BVT-066b-2018 ze dne 15.8.2018 včetně položkového rozpočtu

V VIDNAVĚ dne 11.9.2018



za objednatele město Vidnava
Bc. Rostislav Kačora, starosta

V 17.9. dne 2018

VODA CZ SERVICE
VODA CZ SERVICE s.r.o.
Hořenice 45 IČ 27545547
Jaroměř 551 01 DIČ CZ27545547
www.vodaczservice.com

za zhotovitele VODA CZ SERVICE s.r.o.
Jan Beran, jednatel společnosti

Příloha č. 1 k CN BVT-066b-2018

- POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba : Vidnava, ul. Sokolská
Objekt : Sanace potrubí DN 300, DN 400
Objednavatel : Město Vidnava
Zhotovitel : TRASKO BVT, s.r.o.
Zpracoval : Jaroslav Urbánek
Datum: 15.8.2018

TRASKO BVT

VODAČZ 10 let
SERVICE

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	
				4	5
Doprava kolony vozidel	2	1	18 700		18 700 Kč
Vyčištění kanalizace před sanací	m	211	99		20 889 Kč
Monitoring kanalizace - kontrola čistoty před sanací	m	211	28		5 803 Kč
Práce robotem - frézování nerovností kanalizace	hod	18	4 730		85 140 Kč
Práce robotem - odfrézování přesazených přípojek	ks	11	4 180		45 980 Kč
Práce robotem - otevíření přípojek po sanaci	ks	13	3 850		50 050 Kč
Sanace kanalizace DN 300 - metoda UV LINER (úsek Š Garáž - Š škola; Š 18 - Š20) min. tl. staticky relevantní vrstvy 3,0 mm, min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E=8 500N/mm ² dle ISO 178	m	113	3 520		397 760 Kč
Sanace kanalizace DN 400 - metoda UV LINER (úsek Š škola - Š kostel Hrdinů) min. tl. staticky relevantní vrstvy 5,8 mm, min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E=8 500N/mm ² dle ISO 178	m	27	4 900		132 300 Kč
Sanace kanalizace DN 300/400 - metoda UV LINER (úsek Š Tipsport - Š čp 18; Š čp 20 - Š škola) min. tl. staticky relevantní vrstvy 5,0 mm, PŘECHODOVÝ RUKÁVEC min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E=8 500N/mm ² dle ISO 178	m	71	6 160		437 360 Kč
Práce robotem - zatěsnění přípojek po sanaci	ks	13	15 950		207 350 Kč
Sanace šachet - zednický (dno, stěny stupačky)	ks	8	17 050		136 400 Kč
D + M nerezových koncových manžet DN 300, L=250mm	ks	11	10 835		119 185 Kč
D + M nerezových koncových manžet DN 400, L=250mm	ks	4	12 628		50 512 Kč
Monitoring kanalizace - závěrečný monitoring po provedení prací s dodáním záznamu na DVD	m	211	28		5 803 Kč
Laboratorní test vzorku (síla staticky relevantní vrstvy, krátkodobé napětí v ohybu, krátkodobý modul pružnosti dle ISO 178)	ks	2	7 150		14 300 Kč
Zajištění propadu u revizní šachty Šškola, včetně vyčištění daného místa před sanací	kpl	1	35 600		35 600 Kč
Přečerpávání splašků po dobu sanace - pohotovost čerpadel	kpl	1	4 950		4 950 Kč
Zřízení staveniště, přípravné a dokončovací práce	kpl	1	33 000		33 000 Kč
					1 801 081 Kč



cenová nabídka

Vidnava, ul. Sokolská – sanace DN 300, DN 400

nabídku poptává

Město Vidnava

Mírové náměstí 80, 790 55 Vidnava

nabídku zpracoval

TRASKO BVT, s.r.o.

Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov

O Jan Novosad**M** 720 356 762**T** 584 435 131**E** technik@vidnava.cz**DIC** CZ00303585**IC** 00303585**O** Jaroslav Urbánek**M** 723 112 144**F** 517 343 994**E** j.urbanek@trasko.cz**DIC** CZ 060 20 666**IC** 060 20 666**TZB****VHS****BVT****MAR****PROJEKCE****SERVIS****BYDLENÍ****OBCHOD**

Vidnava, ul. Sokolská – sanace DN 300, DN 400

Cenová nabídka je zpracována na základě poptávky objednatele dle zaslaného monitoringu a situace kanalizace.

CENOVÁ NABÍDKA

Cena bez DPH

1 801 081 Kč

Podrobné popisy jednotlivých položek jsou uvedeny v příloze č.1 (položkový rozpočet), který je nedílnou součástí této cenové nabídky.

Pro provedení sanačních prací jsou nutné kanalizační šachty o min. velikosti DN 1000. V případě šachet menších rozměrů zajistí investor jejich rozšíření před zahájením sanačních prací a následné uvedení do původního stavu.

Stávající kanalizační řad je proveden z betonových trub dimenze DN 300, který vykazuje známky netěsnosti převážně v hrdlových spojích. Tyto netěsnosti trubních spojů zapříčinily radiální posuny v těchto spojích. U takto radiálně rozsazeného potrubí není možné zpětného vyrovnání potrubí do stávající nivelety potrubí sanačním rukávem, který pouze okopíruje stávající stav. Na sanačním rukávci se mohou objevit nerovnosti opěrných stěn potrubí. Jedná se o technologickou záležitost, a proto nebude vznik vrapu považován za vadu díla.

V některých úsecích je potrubí napadené výraznou korozí betonu. Ze stěn potrubí výrazně vystupuje kamenivo. Po sanaci se tyto nerovnosti stěn potrubí prorýsují do stěny sanačního rukávce a budou viditelné nerovnosti na stěně sanačního rukávce. V případě požadavku na snížení těchto nerovností by musel být instalován sanační rukávec se silnější silou stěny rukávce, což by navýšilo cenu díla.

V úseku mezi šachtami Š291 – Š škola je kanalizace v blízkosti šachty Š škola zborcena cca 1m. Toto místo bude před zahájením sanačních prací nutné vyčistit a zabezpečit proti dalšímu zborcení obsypového materiálu. Tyto činnosti jsou zahrnuty v cenové nabídce.

U šachty Šškola směrem na Škostel je napojení potrubí popraskané v délce cca 3 - 4m. Doporučovali bychom toto potrubí opravit výkopem. Objednatel tuto metodu otevřeného výkopu nepožaduje, bude v tomto kanalizačním úseku instalován sanační rukávec s větší staticky relevantní vrstvou 5,8mm, což navýší celkovou cenu díla. Následně by bylo nutné zatěsnění napojení rukávce na šachtu pomocí injektáže. Tím by došlo k navýšení ceny díla.

V úseku Ščp.18 – Štipsport a Šškola – Š čp 20 se nachází změna dimenze. V těchto kanalizačních úsecích bude instalován přechodový rukáv, což navýší celkovou cenu díla.

V úseku mezi šachtami Ščp.18 – Štipsport je napojeno na potrubí 8ks kanalizačních přípojek. Většina těchto napojení je provedeno neodborným způsobem a bude problematické provedení vodotěsného napojení po provedení sanačního rukávce.

TYP POUŽITÉHO SANAČNÍHO RUKÁVCE

NÁZEV SANAČNÍHO RUKÁVCE :

- Alphaliner 500 (A500)

VÝROBCE RUKÁVCE :

- RELINEEUROPE

SÍLA STATICKY RELEVANTNÍ (NOSNÉ) VRSTVY :

DN 300

- 3,0 mm

DN 400

- 5,8 mm

PROTIABRAZIVNÍ VRSTVA :

- ANO, min. tl. 0,3mm

PRELINER

- integrovaná kluzná folie PE

TYP PRYSKYŘICE

- polyesterová

MECHANICKÉ PARAMETRY SANAČNÍHO RUKÁVCE

KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI :

- 8 500 N/mm² dle ISO 178

KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI :

- 9 776 N/mm² dle EN 1228

DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI :

- 5 312 N/mm² dle ISO 178

DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI :

- 6 110 N/mm² dle EN 1228

KRÁTKODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU :

- 180 N/mm²

DLOUHODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU :

- 112 N/mm²

TYP POUŽITÉHO SANAČNÍHO RUKÁVCE

NÁZEV SANAČNÍHO RUKÁVCE :

- SAERTEX-LINER Typ S+

VÝROBCE RUKÁVCE :

- SAERTEX

SÍLA STATICKY RELEVANTNÍ (NOSNÉ) VRSTVY :

DN 300/400

- 5,0 mm

PROTIABRAZIVNÍ VRSTVA :

- ANO, min. tl. 0,3mm

PRELINER

- integrovaná kluzná folie PE

TYP PRYSKYŘICE

- polyesterová

MECHANICKÉ PARAMETRY SANAČNÍHO RUKÁVCE

KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI :

- 16 015 N/mm² dle EN 1228

DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI :

- 13 125 N/mm² dle ISO 178

KRÁTKODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU :

- 210 N/mm²

Dodržení navrhované síly rukávu a krátkodobého modulu pružnosti a napětí v ohybu bude ověřen laboratorní zkouškou na vzorku odebraném ze stavby. Cena laboratorní zkoušky je zahrnuta v cenové kalkulaci.

TECHNICKÝ POPIS SANACE

Sanace kanalizace je provedena technologií **UV LINER**, při které se používají rukávce s vnitřní ochrannou vrstvou proti ohrusu. Rukávce jsou plněné vhodně formovanými pryskyřicemi již v montážním závodě, čímž si udržují stejné vlastnosti a konstantní tloušťku v celé délce. Jedná se o rukávce ze skelných vláken, kdy po vytvrzení vzniká bezešvá sklolaminátová trubka s vysokou statickou únosností a velmi dobrými mechanickými vlastnostmi. Do vyčištěné kanalizace se vtáhne sanační rukávec, který je zabalen do ochranného obalu, aby nemohlo dojít k jeho poškození při natahování. Následně dojde k nafouknutí rukávu a těsnému přilnutí ke stávající kanalizačnímu potrubí. Poté za stálého udržování tlaku dochází k velice rychlému vytvrzení

pryskyřičného rukávce pomocí soustavy UV lamp (rychlost vytvrzování 1,2 – 0,1m/min dle DN kanalizace). UV záření odstartuje chemickou reakci (polymeraci). Průběh vytvrzování je řízen počítačem na základě informací ze sady čidel umístěných na soustavě UV lamp. Na UV lampách je také zabudována kamera, přes kterou obsluha sleduje správné rozbalení a přilnutí rukávu. Sanací kanalizace nedojde ke zpětnému vytvarování deformovaných míst kanalizace do původního profilu, sanační vložka zkopíruje stávající stav kanalizace a zabrání případným dalším deformacím.

TERMÍN REALIZACE DÍLA

Realizace díla bude provedena po vzájemné dohodě v termínu uvedeném ve smlouvě o dílo.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na provedené práce poskytujeme záruku v délce 60-ti měsíců.

ZAJIŠTĚNÍ A PODPORA ČINNOSTI

Objednatel zajistí přístup techniky k šachtám kanalizačního úseku a volnost všech kanalizačních šachet i celého úseku kanalizace, dle požadavku stavbyvedoucího. Dále umožní odběr vody na dopouštění čistícího vozu.

PLATNOST CENOVÉ NABÍDKY

Cenová nabídka je platná po dobu 3 měsíce od data vyhotovení.

V případě zájmu o realizaci výše uvedené zakázky nebo upřesnění cenové nabídky, volejte prosím tel. 723 112 144 – Jaroslav Urbánek, nebo pište na bvt@trasko.cz.

Děkujeme za čas strávený nad naší nabídkou!

S pozdravem

Jaroslav Urbánek
vedoucí přípravy staveb

Příloha: 1x položkový rozpočet