

# SMLOUVA O DÍLO

č.j. objednatele 14/2018/R

č. zhotovitele 41/2018/MP

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), mezi níže uvedenými smluvními stranami

## I. Smluvní strany

### Objednatel:

|                                                                                                                             |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Název:                                                                                                                      | Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o. |
| se sídlem:                                                                                                                  | Kosova 2894, 390 02 Tábor             |
| zastoupené:                                                                                                                 | Ing. Milan Míka – ředitel společnosti |
| IČ:                                                                                                                         | 26069539                              |
| DIČ:                                                                                                                        | CZ26069539                            |
| bankovní spojení:                                                                                                           | Česká spořitelna, a.s.                |
| číslo účtu:                                                                                                                 | 6820472/0800                          |
| telefon/fax:                                                                                                                | 602 833 271                           |
| e-mail:                                                                                                                     | mika@vstab.cz                         |
| Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 12029 od 10. 12. 2003 |                                       |
| zástupce pro věci smluvní                                                                                                   | Ing. Milan Míka                       |
| zástupce pro věci technické                                                                                                 | Ing. Přemysl Pěknice                  |
| dozor investora a koordinátor BOZP                                                                                          | Ing. Přemysl Pěknice                  |
| (dále jen „objednatel“)                                                                                                     |                                       |

### Zhotovitel:

|                                                                                                            |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Název:                                                                                                     | KAVAS W s.r.o.                                       |
| se sídlem:                                                                                                 | Slapy 106, Slapy u Tábora 391 76                     |
| IČ:                                                                                                        | 280 86 473                                           |
| DIČ:                                                                                                       | CZ280 86 473                                         |
| jednající:                                                                                                 | Bc. Petr Míka                                        |
| Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u KS Č. Budějovice, oddíl C, vložka 16406 od 30. července 2008 |                                                      |
| zástupce ve věcech smluvních:                                                                              | Bc. Petr Míka, jednatel společnosti                  |
| zástupce ve věcech technických:                                                                            | Bc. Petr Míka                                        |
| bankovní spojení:                                                                                          | Raiffeisenbank a.s.                                  |
| číslo účtu:                                                                                                | 7316634001/5500                                      |
| tel. 725 935 125                                                                                           | e-mail: p.mika@kavas-w.cz                            |
| odborné vedení provádění stavby –                                                                          | stavbyvedoucí: Bc. Petr Míka                         |
| - obor autorizace:                                                                                         | stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství |
| - číslo autorizace:                                                                                        | 0102091                                              |

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají na základě sektorové podlimitní veřejné zakázky zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“), s názvem „**Planá Chýnovská - Přeložka vodovodu DN 300**“ (dále jen „veřejná zakázka“), tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“).

## II. Předmět plnění (dílo)

1. Stavba řeší přeložku stávajícího veřejného vodovodního řadu v nevyhovujícím technickém stavu, který je v současné době z významné části umístěn v soukromých pozemcích. Bude realizována přeložka vodovodního řadu (SO 01) z tvárné litiny DN300 v celkové délce 769,5m včetně přepojení domovních přípojek + vysazení dvou nových domovních přípojek. Trasa navrhovaného vodovodního řadu je vedena v komunikaci ulice Chýnovská. V rámci stavby budou přepojeny stávající vodovodní přípojky. Bude zhotoven trubní most pro nové překonání železniční vlečky.

Předmět veřejné zakázky je detailně vymezen v projektové dokumentaci, jejímž zpracovatelem je společnost VAKprojekt s.r.o., Boženy Němcové 12/2, 370 01 České Budějovice, IČ: 28159721 a soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, které jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky a dále podle zadávacích podmínek veřejné zakázky a nabídky zhotovitele ve výběrovém řízení a podle této smlouvy (dále jen „dílo“).

2. Součástí předmětu plnění je provedení všech dalších činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, dodávek a služeb, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, zejména:
  - zajištění nezbytných opatření nutných pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby,
  - zajištění objektu proti dešti a dalším povětrnostním vlivům během rekonstrukce,
  - prokazatelné vytýčení všech inženýrských sítí na částech staveniště s výkopovými pracemi před zahájením prací,
  - zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
  - vypracování časového postupu výstavby dle předpokládaných termínů doby plnění,
  - vypracování 2 paré dokumentace skutečného provedení stavby v listinné podobě a 1x v podobě elektronické,
  - fotografické, případně video zdokumentování stavu všech sousedních nemovitostí před zahájením a po skončení prací s případným potvrzením jejich majitelů,
  - provedení kontrolních a průkazných zkoušek,
  - zachování přístupu do jednotlivých objektů po celou dobu výstavby,
  - zajištění bezpečného pohybu chodců a vozidel záchranného systému a zachování přístupu k požárním hydrantům a uzávěrům plynu po celou dobu trvání stavby a zajištění příjezdu pro svoz komunálního odpadu a příjezd nezbytné techniky k okolním nemovitostem,
  - v případě potřeby provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány (bednění do výšky min. 2,0 m bez poškození stromu, vyvázání větví), konstrukcí a staveb,
  - opatření k ochraně a zabezpečení strojů a materiálů na staveništi,
  - odvoz, uložení a likvidace odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy,
  - uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
  - provádění denního úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škod na nich,
  - zabezpečení díla po dobu případného přerušení prací,
  - po celou dobu výstavby zachování přístupu do jednotlivých objektů,
  - zajištění příjezdu pro svoz komunálního odpadu,
  - veškeré práce, dodávky a služby související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (zejména chodců, vozidel záchranného systému a ostatních vozidel v místech dotčených stavbou,
  - zajištění staveniště s ohledem na bezpečnostní předpisy a zajištění dodržování předpisů v oblasti BOZP při práci na staveništi,
  - zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.,

- průvodní technická dokumentace, zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty a doklady dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, prohlášení o shodě, seznam doporučených náhradních dílů, předepsané ochranné a bezpečnostní pomůcky, ve dvou vyhotoveních.

Dále zhotovitel vlastními silami na své náklady zajistí pro potřeby stavby následující věci, doklady či povolení, budou-li tyto nezbytné k řádnému provedení díla:

- povolení k záboru veřejného prostranství či komunikací,
- v případě potřeby zajištění vydání Dopravně inženýrského rozhodnutí (DIR), na základě kterého zajistí provedení příslušných dopravní opatření vč. přechodného dopravní značení,
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- oznámení zahájení stavebních prací v souladu s pravomocnými rozhodnutími a vyjádřeními např. správcům sítí apod.,
- zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo jiných dokladů,
- zajištění zimních opatření, osvětlení pracovišť, je-li to pro realizaci díla nutné,
- koordinační a kompletační činnost celé stavby,
- provádění denního úklidu staveniště, průběžné odstraňování znečištění komunikací či škod na nich,
- zabezpečení díla po dobu přerušování prací,
- poskytnutí součinnosti v kolaudačním řízení,
- součástí předávacích podkladů bude i soupis staveb, strojů a zařízení zařazených do HIM dle zákona o daních,
- přípojky vody a elektro v rámci zařízení staveniště,
- případné pronájmy pozemků,
- dílenské a výrobní výkresy,
- dodání nebo zhotovení veškerých pomocných a dočasných konstrukcí, lešení, bednění, přechodů nebo přejezdů rýh, ochranných zábradlí a bariér apod.,
- ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
- dočasné zábrany a oplocení proti vstupu nepovolaných osob na staveniště,
- platné povolenky pro vjezd vozidel stavby na komunikace se zákazem vjezdu či zastavení nebo stání,
- zajištění nezbytných dopravních opatření,
- zajištění všech nutných zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu stavby,
- součinnost v řízení se stavebním úřadem o užívání dokončené stavby, případně o vydání kolaudačního souhlasu,
- vytýčení veškerých podzemních zařízení,
- poplatky spojené se záбором veřejného prostranství, odvozem a uložením odpadu,
- sjednaná pojištění a bankovní záruky,
- tlakové zkoušky, proplach potrubí zdravotně nezávadnou vodou, desinfekce potrubí a bakteriologický rozbor vody akreditovanou laboratoří,
- rušení starých povrchových znaků.

3. Předmětem díla je i zhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby, která bude vypracována dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, bude odevzdána ve 2 paré listinného vyhotovení a 1 vyhotovení v digitální formě při dodržení dále uvedených zásad:

- do PD budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla,
- ty části PD, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“,
- každý výkres dokumentace o skutečném provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele,

- u výkresů obsahujících změnu proti PD bude přiložen i doklad (minimálně zápis ve stavebním deníku), ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou zadavatele (objednatel) a její souhlasné stanovisko,
  - součástí bude i celková situace skutečného provedení díla včetně přívodů, přípojek, podzemních i nadzemních vedení s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě s daty v systému DGN pro využití v GIS),
  - nedílnou součástí příloh k dokumentaci budou protokoly o provedených zkouškách a revizích, doklady k použitým materiálům (certifikáty, prohlášení o shodě) a fotodokumentace pořizovaná v průběhu stavby na CD nosiči.
4. Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli 1x v tištěné a v elektronické formě.  
Zhotovitel zajistí geodetické zaměření veškerých přípojek a případných přeložek podzemních vedení před jejich zásypem a geodetické zaměření veškerých nových objektů.
5. Realizace díla obsáhne veškeré práce nezbytné k úplnému provedení díla tak, aby dílo po dokončení splnilo všechny požadované parametry a plně sloužilo účelu, který je dán technickou dokumentací.
6. Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad řádně a včas a na své nebezpečí a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit smluvní cenu díla, přičemž celkový souhrn vlastností provedeného díla je určen obecně závaznými předpisy, platnými českými a evropskými technickými normami (v případě, že ČSN nebudou v souladu s evropskými technickými normami, mají přednost ty normy, které obsahují přísnější požadavky), zadávací dokumentací, podmínkami z vydaných územních a stavebních povolení, požadavky dotčených orgánů státní správy a samosprávy a touto smlouvou.
7. Místem plnění jsou převážně zastavěná území v Chýnovské ulici v Plané nad Lužnicí.

### III.

#### Cena díla a platební podmínky

1. Celková cena díla v rozsahu čl. II. smlouvy je stanovena dohodou na základě výsledku předmětného výběrového řízení a nabídky zhotovitele, je cenou nejvýše přípustnou za splnění díla dle této smlouvy a činí:

**9.756.148,- Kč bez DPH**

**(slovy: devětmiliónůsedmsetpadesátšesttisícjedenstočtyřicet osm Kč bez DPH)**

**DPH uvedené v procentech 21 %**

2. Tato cena je doložena položkovým rozpočtem zhotovitele, tj. oceněným soupisem stavebních prací, dodávek a služeb, tvořícím přílohu této smlouvy a sloužícím k vykazování finančních objemů měsíčních soupisů provedených prací a k ocenění víceprací a méněprací či změn.
3. Cena díla se sjednává jako cena maximální zahrnující veškeré náklady spojené se splněním předmětu této smlouvy v rozsahu stanoveném zadávacími podmínkami veřejné zakázky v nabízeném termínu a kvalitě a její změnu lze provést pouze za těchto podmínek:
- a) dojde-li ke změně daňových či jiných předpisů majících vliv na výši ceny, v případě dodatečných stavebních prací, jejichž potřeba vznikla v důsledku objektivně nepředvídaných okolností v průběhu provádění díla (např. vyšší kubatury prací zjištěné po odkrytí konstrukcí, překládky nedokladovaných inženýrských sítí apod.) a které jsou nezbytné pro řádné provedení díla a nebyly součástí původního zadání. Tyto dodatečné práce budou zadávány obdobně s požadavky ZZVZ. Zhotovitel se zavazuje, že se při ocenění dodatečných stavebních prací bude řídit položkovým rozpočtem, který je přílohou této smlouvy, tzn. dodatečné stavební práce budou oceněny jednotkovými cenami uvedenými v rozpočtu dle přílohy této smlouvy, tzn. stejným katalogem, jakým byla naceněna cena uvedená v odst. 1 tohoto článku. Pokud v něm práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou obsaženy, tak zhotovitel použije jednotkové ceny v maximální výši podle katalogu popisů a směrných cen stavebních a montážních prací dle použité cenové soustavy

vydaných v období realizace těchto prací. Pokud nelze využít pro ocenění těchto prací a dodávek jednotkových cen z použité cenové soustavy vydané v období realizace těchto prací a dodávek, bude výše ceny těchto prací a dodávek stanovena smluvními stranami jako cena v místě a čase obvyklá,

b) v případě objednatelem odsouhlaseného provedení prací, které nejsou obsaženy v Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb a jsou nezbytné ke zhotovení díla (vícepráce).

4. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením objednatel písemně souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, níže uvedených náležitostí faktury, obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce písemně sjednány a odsouhlaseny.
5. V ceně víceprací i méněprací se zohlední také odpovídající podíl ostatních nákladů stavebního objektu, provozního souboru nebo stavby ve výši odpovídající jejich podílu v položkovém rozpočtu zhotovitele tvořícím přílohu této smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen ke každé změně v množství nebo kvalitě prováděných prací, která je zapsána a odsouhlasena technickým dozorem investora, zpracovat změnový list, jenž je podkladem pro zpracování dodatku smlouvy.
7. Veškeré platby budou probíhat výhradně v českých korunách (Kč). Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč.
8. Objednatel neposkytuje zálohy.
9. Cena za dílo bude hrazena měsíční fakturací na základě soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb potvrzeného objednatelem, tj. technickým dozorem investora, až do výše 90 % ceny díla. Pozastávka ve výši 10 % ceny díla bude uhrazena po odstranění případných vad a nedodělků vzešlých z přijímacího řízení a resp. z kolaudačního řízení, které jsou prokazatelně způsobené zhotovitelem.
10. Faktury musí obsahovat náležitosti podle zákona o účetnictví a zákona o dani z přidané hodnoty. Faktury musí být dále označeny názvem přidělené dotace. Objednatel (technickým dozorem) odsouhlasený a potvrzený soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb je nedílnou součástí faktury. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu/faktury.
11. Zhotovitel je povinen fakturovat samostatně daňově uznatelné náklady a náklady daňově neuznatelné, pokud objednatel takové rozlišení nákladů včas a srozumitelně specifikuje.
12. Splatnost faktur se sjednává na 30 kalendářních dní ode dne doručení faktury. Dnem doručení faktury se v pochybnostech rozumí nejpozději třetí pracovní den následující po odevzdání zásilky poštou, není-li průkazné předání faktury provedeno jiným způsobem. Úhradou se rozumí den připsání fakturované částky na účet zhotovitele.
13. Faktura vystavená zhotovitelem nebude obsahovat výši daně, ale pouze sazbu daně platnou v době zdanitelného plnění a sdělení, že je postupováno v režimu přenesené daňové povinnosti. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
14. Objednatel je oprávněn v průběhu plnění smlouvy upravit po dohodě se zhotovitelem platební podmínky.
15. Zhotovitel se zavazuje, že bude řádně a včas plnit své závazky vůči poddodavatelům, kteří se budou na plnění díla podle této smlouvy podílet. Smluvní strany se dohodly, že prokazatelné porušení této povinnosti je podstatným porušením smlouvy.
16. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění výkazu výměr zhotovitelem.
17. Prokazatelné náklady za případný záchranný archeologický výzkum v případě nálezů uhradí objednatel (viz § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů).
18. V případě nedodržení pravidel v oblasti BOZP je objednatel oprávněn pozastavit proplacení 20 % z částky v aktuální měsíční faktuře s odkladem do doby splatnosti následující měsíční faktury.

19. Objednatel je oprávněn užít pozastávku (viz odst. 9 tohoto článku), resp. jakoukoli část z ní, za účelem odstranění vad nebo nedodělků díla, které zhotovitel řádně a včas neodstranil, a dále za účelem úhrady všech svých splatných pohledávek vůči zhotoviteli, které mu vznikly podle nebo v souvislosti s touto smlouvou.

#### **IV. Doba plnění**

1. Doba plnění díla je vymezena těmito termíny:

|                                                     |                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| předání a převzetí staveniště:                      | předpoklad 15. 3. 2019                        |
| zahájení stavebních prací:                          | 1. 4. 2019                                    |
| dokončení stavebních prací:                         | do 30. 6. 2019                                |
| předání a převzetí díla:                            | do 5ti dnů ode dne dokončení stavebních prací |
| termín předání a převzetí vyklizeného staveniště:   | do 5ti dnů ode dne předání díla               |
| zpracování dokumentace skutečného provedení stavby: | do 1 měsíce od předání díla                   |

2. Lhůty plnění se řídí harmonogramem postupu stavebních prací vytvořeným podle skutečného termínu zahájení stavby, a to nejpozději do 5 dnů ode dne předání a převzetí staveniště, a odsouhlaseným objednatelem. Harmonogram je Přílohou č. 2 této smlouvy. Postup prací, dodávek a služeb je dle tohoto časového harmonogramu pro zhotovitele závazný včetně dodržení doby provedení díla ve dnech.
3. Zhotovitel je oprávněn předat dílo objednateli i před stanoveným termínem, ale pouze v případě, že je vyhotoveno tak, že neobsahuje ani jedinou vadu a ani jediný nedodělek. V takovém případě je objednatel povinen dílo od zhotovitele převzít.
4. Objednatel je oprávněn v průběhu plnění smlouvy upravovat po dohodě se zhotovitelem termíny realizace díla a rozsah díla v závislosti na výši disponibilních finančních prostředků.
5. V případě, že zhotovitel nebude moci ve zhotovování díla bez svého zavinění řádně pokračovat, prodlužuje se doba plnění o dobu, po kterou zhotovitel nemohl prokazatelně dílo zhotovovat. Smluvní strany se dohodly, že v případě přerušení prací z důvodu nevhodných klimatických podmínek, tj. takových, které neumožňují zajistit dodržení správného technologického postupu prací, není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. O přerušení prací bude zápis ve stavebním deníku podepsaný dozorem investora.
6. Předání a převzetí díla - zhotovitel oznámí objednateli termín předání díla nebo jeho části písemně, nejpozději tři pracovní dny předem. Objednatel dílo na místě po kontrole provedení převezme pouze za předpokladu, že případné vady nebo nedodělky nebrání užívání díla a převzetí stvrdí v předávacím protokolu stavby. Pokud při předání díla nebo jeho části budou zjištěny vady nebo nedodělky, uvedou se tyto v předávacím protokolu stavby vč. lhůty pro jejich odstranění. Do doby odstranění vad a nedodělků bránících užívání díla nevzniká zhotoviteli právo vystavit fakturu a objednatel nemá povinnost uhradit cenu za provedení díla a ani neběží lhůta splatnosti (dílo není převzato). Po odstranění vad a nedodělků bránících užívání objednatel dílo převezme tím, že doplní do předávacího protokolu stavby, že vady a nedodělky bránící užívání byly odstraněny k datu dd. mm. yyyy a dílo přebírá. Vady a nedodělky nebránící užívání je zhotovitel povinen odstranit ve lhůtách stanovených v předávacím protokolu. O odstranění těchto vad a nedodělků (nebránících užívání) bude sepsán zápis obsahující datum odstranění a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
7. Převzetí díla objednatelem nebrání drobné vady a nedodělky zjištěné v převjímacím řízení, které samy o sobě a ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezuje. Současně je stanoveno, že tyto drobné vady a nedodělky nebránící převzetí díla nesmí být v rozporu s obecně závaznými právními předpisy a jinými technickými normami či standardy.

## V. Podmínky provádění díla

1. Termín zahájení prací bude na základě protokolu o předání staveniště zapsán do stavebního deníku. Staveniště bude předáno zhotoviteli v souladu termínem dle čl. IV odst. 1 smlouvy.
2. Objednatel předá při předání staveniště zhotoviteli:
  - projektovou dokumentaci pro provedení stavby 2x v tištěné formě,
  - pravomocné územní rozhodnutí nebo územní souhlas,
  - pravomocné stavební povolení nebo souhlas s provedením ohlášené stavby,
  - výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci územního a stavebního řízení a podmínky stanovené stavebním úřadem pro provádění stavby,
  - doklady o provedených průzkumech a další doklady týkající se díla.
3. Stavební deník bude veden v originále a dvou kopiích (průpisech). Záznamy do stavebního deníku budou prováděny průběžně. Nejpozději na konci každého pracovního dne v něm musí být záznamy vztahující se k tomuto datu. Stavební deník musí být v pracovní době stále přítomný na staveništi, tak, aby objednatel, nebo jeho zástupce měl možnost do něj provádět záznamy. Zhotovitel je povinen předávat objednateli vždy jednu kopii stavebního deníku, a to při každém kontrolním dni.
4. Provádění díla se řídí občanským zákoníkem, touto smlouvou, obecně závaznými předpisy, technickými normami, technickými podmínkami a technologickými postupy při provádění stavby vztahujícími se k předmětu tohoto díla a zhotovitel se zavazuje dodržovat veškeré tyto předpisy a dokumenty a provádět dílo s vynaložením veškeré odborné péče.
5. Zhotovitel je povinen provádět stavbu v souladu se sděleními, souhlas, nařízeními, rozhodnutími a povoleními orgánů státní správy, samosprávy a správců dotčených inženýrských sítí. Dílo bude provedeno a předáno objednateli v souladu s projektovou dokumentací, resp. s případnými předem odsouhlasenými změnami.
6. Veškeré činnosti při výstavbě je zhotovitel povinen provádět osobami, které mají odpovídající kvalifikaci, oprávnění, případně autorizaci podle zvláštních předpisů. Na vyžádání objednatele příslušné doklady předloží.
7. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na pracovišti a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel se dále zavazuje splnit veškeré povinnosti uložené mu zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž plnění těchto povinností je zahrnuto v ceně díla. Pokud zhotovitel k provedení díla používá zaměstnance nebo třetí osoby, je povinen zajistit proškolení těchto osob (nebo jejich zaměstnanců) v rozsahu povinností vyplývajících z právních předpisů, a to zejména v oblasti bezpečnosti práce, na úseku požární ochrany, nakládání s nebezpečnými látkami, jakož i v oblasti opatření k ochraně životního prostředí. Rovněž je povinen zajistit, aby tyto osoby plnily výše uvedené povinnosti a zejména, aby při provádění díla důsledně používaly ochranné prostředky a pomůcky.
8. Poplatky za případný zábor veřejného prostranství a pozemků v majetku jiné osoby než objednatele, zařízení staveniště, náklady na energie, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, si zajišťuje zhotovitel na své náklady, které jsou zohledněny v ceně díla. Při realizaci zakázky bude zhotovitel postupovat takovým způsobem, aby stavba neměla nepříznivý dopad na životní prostředí.
9. Zhotovitel je povinen minimálně tři dny předem upozornit objednatele, že může zkontrolovat provedení prací, které budou dalším postupem prací zakryty. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen na své náklady k žádosti objednatele provedené práce znovu zpřístupnit kontrole. Tuto svoji povinnost je povinen splnit neprodleně a bez zbytečných průtahů. Porušení povinností stanovených tímto odstavcem se považuje za hrubé porušení smlouvy.
10. Zhotovitel je povinen zvát technický dozor investora ke všem zkouškám kvality, které se budou konat na staveništi. Práce, které budou v dalším pracovním postupu zakryty či se stanou nepřístupnými, prověří objednatel ihned, nejdéle do 3 pracovních dnů od doručení výzvy zhotovitele s tím, že o tom učiní zápis do stavebního deníku. Pokud tak objednatel včas neučiní, může zhotovitel pokračovat v zakrývání

konstrukcí či v jiných pracích s tím, že případné následné odkrytí za účelem kontroly hradí objednatel.

11. Zhotovitel se zavazuje, že již v průběhu provádění díla bude činit opatření zamezující vzniku vad díla. Objednatel je oprávněn kontrolovat způsob provádění díla zhotovitelem. Zjistí-li objednatel, že dílo není prováděno v souladu se smlouvou, je oprávněn požadovat, aby zhotovitel provedl nápravu, a to v přiměřené lhůtě. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu plnění díla průběžně a z této kontroly pořizovat zápisy do stavebního deníku. Zástupce zhotovitele je oprávněn se těchto kontrol zúčastnit. Pokud o to objednatel minimálně tři dny předem požádá, je zhotovitel povinen zajistit účast svého zástupce, s oprávněním jednat ve všech záležitostech ve vztahu k této smlouvě o dílo a plnění předmětu díla. Porušení této povinnosti je hrubým porušením smlouvy. Neodstranění vad a nedodělků ve sjednané nebo stanovené lhůtě, je hrubým porušením smlouvy, vyjma případů, kdy nešlo tuto podmínku splnit z objektivních důvodů či příčin.
12. Každý měsíc, zpravidla poslední pracovní den v měsíci, pokud není dohodnuto jinak, proběhne kontrola provádění díla a jednotlivých provedených prací. Na základě této kontroly provede zhotovitel soupis provedených prací, které budou fakturovány. Právo vystavit dílčí fakturu má zhotovitel pouze za předpokladu, že práce budou odsouhlaseny oprávněným zástupcem objednatele. Porušení povinnosti konat měsíční kontroly ze strany zhotovitele je hrubým porušením smlouvy.
13. Zhotovitel odpovídá za to, že při plnění předmětného díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak zhotovitel odpovídá za to, že k plnění díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
14. Věci, které jsou potřebné k plnění smlouvy, je povinen opatřit zhotovitel, pokud ve smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
15. V případě, budou-li činnosti zhotovitele vznikat nečistoty, mající dle zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, charakter odpadu, zavazuje se zhotovitel likvidovat tento odpad na vlastní náklad v souladu s obecně závaznými právními předpisy. V souladu s uvedeným zákonem a obecně závaznou vyhláškou města Planá nad Lužnicí se zhotovitel zavazuje likvidovat i stavební suť vznikající při provádění díla. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování. K fakturaci uložení vybouraného a vytěženého materiálu na povolenou skládku doloží zhotovitel potvrzení příslušné skládky s datem a specifikací ukládaného materiálu a potvrzení o jeho převzetí k uložení na skládku. Bez toho bude faktura vrácena jako neuznaný výdaj a nebude proplacena.
16. Po celou dobu provádění díla je zhotovitel povinen udržovat pořádek na místě provádění díla a v jeho okolí, tj. včetně veřejných prostranství sousedících se stavbou. V případě, že v souvislosti se zhotovováním díla zhotovitel znečistí místo provádění díla a veřejné prostranství, odpovídá za bezodkladné odstranění nečistot a překážek s tím, že objednatel v žádném případě nenese odpovědnost za jednání zhotovitele nebo jiných osob jednajících za zhotovitele včetně jeho subdodavatelů. Ve všech případech činností spojených se zhotovováním díla je právně odpovědný zhotovitel.
17. Za hrubé porušení smlouvy bude považováno nedodání i jednotlivých částí díla v odpovídající kvalitě nebo opakované nedodání i jednotlivých částí díla ve sjednaném termínu nebo odmítnutí dodávky za podmínek uzavřeného smluvního ujednání.
18. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP určeným objednatelem v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb. a současně smluvně zaváže k této součinnosti i všechny své subdodavatele. Zhotovitel při provádění díla zajistí dodržování předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy. Zhotovitel i jeho subdodavatelé jsou povinni před zahájením prací na stavbě vyhodnotit rizika a přijmout odpovídající opatření k jejich minimalizaci.
19. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického a autorského dozoru v souladu s touto smlouvou. Technický dozor nesmí provádět zhotovitel a ani osoba s ním propojená.
20. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění díla informovat objednatele a na jeho vyžádání mu předat výsledky provedených kontrol a zkoušek a doklady k zabudovávaným materiálům a zařízením včetně podmínek výrobců materiálů a zařízení pro jejich zabudování a použití.



21. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele), za jejíž činnost odpovídá tak, jako by dílo prováděl sám. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli ke schválení každou změnu poddodavatele a objednatel si vyhrazuje právo schválit zhotoviteli každou změnu jeho poddodavatele, přičemž rozhodnutí o tom však nesmí zdržovat ani souhlas bezdůvodně odírat. Poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v předmítném zadávacím řízení, je možné změnit jen ve výjimečných případech a se souhlasem objednatel. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v předmítném výběrovém řízení.
22. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách splnění povinností vyplývajících zhotoviteli z této smlouvy, a to přiměřeně k povaze a rozsahu subdodávky.
23. Zhotovitel na požádání objednatel umožní vstup dalších třetích osob na staveniště.
24. Zhotovitel je povinen doložit u předávacího a přejímacího řízení všechny doklady odpovídající povaze díla a dle této smlouvy (dokumentace skutečného provedení, geometrický plán, dokumentace geodetického zaměření, zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě, zápisy a výsledky předepsaných měření, zápisy a výsledky o provedených revizních a provozních zkouškách, zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací, originál stavebního deníku(ů), kopie změnových listů, provozní řády, atd.).
25. Při přejímacím řízení předá zhotovitel objednateli i případné doklady o osvědčení jakosti výrobků, materiálů a ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, prohlášení výrobce nebo dovozce o shodě výrobků s technickými předpisy a o dodržení stanoveného postupu posouzení shody a doklady o úspěšném dokončení technologických a provozních zkoušek. Veškeré písemné doklady předávané zhotovitelem objednateli musí být vyhotoveny v českém jazyce a autorizované.
26. V případě sporu v hodnocení dosažené jakosti a kvality předmětu díla, které nebude dostatečně zřejmé ze „standardu kvality“ nebo příslušných technických či technologických norem se smluvní strany dohodly, že uznají nezávislé hodnocení specialisty v oboru nebo soudního znalce. V případě, že bude tímto posudkem prokázána snížená jakost oproti „standardům kvality“ a normám, provede zhotovitel na svůj náklad opravu nebo úpravu díla do stavu odpovídajícímu jakosti nejpozději do termínu předání a převzetí díla. Odpovědnost zhotovitele za případnou škodu není tímto ujednáním dotčena.
27. Vyklizení staveniště - po předání a převzetí díla se zhotovitel zavazuje vyklidit staveniště do 5ti dnů. Za vyklizené místo provádění díla se považuje stav, kdy místo provádění díla i ostatní veřejné prostranství kolem provedeného díla bude bez zbytků materiálů nebo zařízení a okolní prostranství bude uvedeno do původního stavu.
28. Objednatel si vyhrazuje právo předem zkontrolovat a schválit dílenské zpracování atypických prvků před jejich zadáním do výroby. Zboží (dodávky) které nebude v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky, bude vráceno k následnému zpracování.
29. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, budou veškeré práce okamžitě zastaveny a tato skutečnost neprodleně oznámena archeologickému pracovišti.
30. Výkopové práce budou probíhat v ochranných pásmech inženýrských sítí. Před zahájením prací zhotovitel zajistí vytýčení inž. sítí a dodrží podmínky správců jednotlivých vedení. Způsob použití a nasazení strojů je závislý na klimatických podmínkách v průběhu provádění zemních prací. V místech křížení se stávajícími podzemními zařízeními je zhotovitel povinen provádět výkop ručně. Současně je ruční výkop nutno provádět ve vzdálenosti bližší než 3,0 m od kmenů stromů.
31. Zhotovitel je po dobu platnosti této smlouvy zodpovědný za stanovení přesné polohy veškerých označených podzemních zařízení včetně domovních přípojek na staveništi. Případné náklady na opravy podzemních sítí v důsledku jejich poškození zhotovitelem v průběhu realizace stavby, nese zhotovitel. Objednatel stavby není zodpovědný za jakékoliv zpoždění nebo následné náklady způsobené tímto poškozením.
32. Ke všem výrobkům a materiálům přicházejícím do přímého styku s pitnou vodou musí zhotovitel doložit platné certifikáty o jejich vhodnosti pro styk s pitnou vodou podle platných legislativních předpisů (Vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody). Certifikáty budou vydané akreditovaným zkušebním ústavem a budou mít

platnost až do ukončení díla.

33. Zhotovitel se zavazuje k respektování vyjádření dotčených správců sítí.
34. Zhotovitel se zavazuje pro organizaci výstavby dodržet zásadu regulace stavební činnosti s ohledem na minimální omezení provozu dané lokality a minimalizování vlivu na znečišťování okolního prostředí.

## **VI.**

### **Vlastnictví díla, nebezpečí škody a pojištění**

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel. Zhotovitel je odpovědný za veškeré škody na díle až do jeho předání.
2. Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů, mechanismů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, s výjimkou věcí případně předaných objednatelem, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech, a to až do okamžiku vyklizení staveniště.
3. Zhotovitel zajišťuje komplexní zabezpečení stavby a do doby jejího předání objednateli nese odpovědnost za škody na zhotovovaném díle, na majetku vlastníka a za škody způsobené třetím osobám.
4. Škody, které zhotovitel způsobí svým opomenutím, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, z technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je povinen bez zbytečného odkladu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
5. Zhotovitel do 14 dnů od podpisu této smlouvy o dílo doloží, že má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně 5 mil. Kč. Toto pojištění se zhotovitel zavazuje udržovat v účinnosti po celou dobu zhotovování díla až do doby vydání, případně nabytí právní moci kolaudačního souhlasu nebo rozhodnutí. Zhotovitel je povinen předložit objednateli doklad o platném pojištění do 3 dnů po obdržení výzvy od objednatele.
6. Zhotovitel do 14 dnů od podpisu této smlouvy o dílo doloží, že má uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je komplexní stavebně montážní a majetkové pojištění, krytí všech pojistných nebezpečí a pojištění věcných škod na zhotovovaném díle (živelné škody, odcizení, vandalismus, pád věci, náraz, škody způsobené neodborným zacházením apod.) minimálně ve výši ceny díla. Zhotovitel je povinen předložit objednateli doklad o platném pojištění do 3 dnů po obdržení výzvy od objednatele.
7. Zhotovitel se po celou dobu trvání této smlouvy do doby protokolárního předání díla bez vad a nedodělků zavazuje, že bude pojištěn ve smyslu výše uvedených ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění. Zhotovitel je povinen udržovat platné pojištění i tehdy, pokud dojde ke změně v rozsahu a povaze prováděného díla; v případě změn prováděného díla je povinen pojišťovatele včas informovat a případně změnit rozsah pojištění tak, aby pojistná smlouva poskytovala po celou dobu provádění díla pojistné krytí požadované touto smlouvou. V případě změny pojistné smlouvy v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen předložit objednateli doklad o změně pojistné smlouvy.
8. V případě, že zhotovitel nesplní svou povinnost uzavřít a udržovat platnou pojistku v požadovaném rozsahu nebo nepředloží objednateli ve stanoveném termínu plné znění pojistných smluv, je objednatel oprávněn uzavřít a udržovat takové pojistné smlouvy vlastním jménem, zaplatit jakékoliv pojistné nezbytné k uzavření a udržování takových pojistných smluv a takové výdaje započíst proti jakékoli pohledávce zhotovitele dle této smlouvy za objednatelem nebo vymáhat tyto částky po zhotoviteli přímo.
9. Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo a s tím související činnosti provádějí.

## **VII.**

### **Záruční a sankční podmínky**

1. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo dle této smlouvy je zhotoveno v souladu se smlouvou podle předané projektové dokumentace a veškerými zadávacími a smluvními podmínkami, a že po dobu záruční doby

bude mít vlastnosti stanovené smlouvou, popř. příslušnými právními normami a technickými předpisy. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání objednateli. Za vady, které se projeví po odevzdání díla (skryté vady), odpovídá zhotovitel za podmínek stanovených v občanském zákoníku, není-li touto smlouvou stanoveno jinak.

2. Zhotovitel poskytuje na stavební část díla záruku 60 měsíců ode dne předání bezvadného díla nebo jeho části. Záruční lhůta na dodávky strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.
3. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí díla. Záruční doba neběží, pokud zhotovené dílo nebo jeho část nelze bez omezení provozovat z důvodu reklamované vady, a to až do doby jejího odstranění.
4. Reklamované vady uplatní objednatel písemně (tj. též faxem a elektronickou poštou).
5. Případné vady díla zjištěné v záruční době objednatel prokazatelným způsobem nahlásí zhotoviteli s tím, že zhotovitel do 24 hodin od nahlášení vad díla prokazatelným způsobem sdělí objednateli termín provedení opravy, který však nesmí být delší než 5 (pět) pracovních dnů od nahlášení vady objednatelem. Při nedodržení termínu opravy vady díla sděleného závazně zhotovitelem objednateli se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu dle bodu čl. VIII odst. 1 této smlouvy, až do doby odstranění vady nebo do doby, kdy objednatel písemně sdělí zhotoviteli, že odstranění vady zajistí v souladu s odst. 6 jiným zhotovitelem.
6. Pokud je zpoždění zhotovitele s odstraněním záruční vady delší než 5 (pět) pracovních dnů od data, které zhotovitel prokazatelným způsobem sdělil objednateli nebo vada není ve stejné době odstraněna plně nebo bezvadně, může objednatel po písemném oznámení zhotoviteli provést opravu reklamované vady jiným zhotovitelem s tím, že cenu opravy přefakturuje původnímu zhotoviteli podle této smlouvy. Cena takové opravy provedená jiným zhotovitelem však musí být přiměřená a srovnatelná s daným typem či charakterem opravy. V těchto případech nezaniká záruční doba zhotovitele dle předchozích ustanovení této smlouvy.
7. Záruky za provedené práce a předané části díla v případě odstoupení od smlouvy začínají běžet dnem předčasného ukončení smlouvy, pokud nebude dohodnuto jinak.
8. Zhotovitel je jediným garantem plnění smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky a sankce.

### **VIII. Smluvní pokuty**

1. Smluvní strany se dohodly na aplikaci následujících smluvních pokut:
  - při nesplnění termínu dokončení dohodnutého v této smlouvě z viny zhotovitele se sjednává sankce ve výši **min. 0,05 % z ceny díla vč. DPH Kč** za každý kalendářní den prodlení. Tato smluvní pokuta bude uplatněna odečtem z ceny díla,
  - v případě nesplnění závazku vyklidit staveniště dle ujednání této smlouvy, a to byť i z části se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý započatý den prodlení,
  - při nedodržení termínu opravy vady díla zjištěné v přejímacím řízení a v záruční době dle ujednání této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý den prodlení,
  - při prodlení objednatele s platbou bude zhotovitel oprávněn požadovat pouze úrok z prodlení podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky.
2. Zaplacením smluvních pokut dle předchozího odstavce nejsou dotčeny nároky z odpovědnosti za škodu.
3. Zhotovitel není oprávněn omezit výši jednotlivých smluvních pokut dle této smlouvy či jejich celkový souhrn jakýmkoli limitem, ani finanční částkou, ani procentuálním či jiným vyjádřením.
4. Splatnost smluvních pokut se stanovuje ve lhůtě 30 kalendářních dnů po obdržení daňového dokladu (faktury) s vyčíslením smluvní pokuty.

## **IX. Ostatní smluvní ujednání**

1. Vztahy smluvních stran touto smlouvou neupravené se dále řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, případně dalšími souvisejícími právními předpisy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
2. Objednatel má právo od smlouvy odstoupit v souladu s ustanoveními občanského zákoníku a dále v případech
  - pokud by zhotovitel uvedl v nabídce zakázky informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek předmětného zadávacího řízení zakázky,
  - pokud se zhotovitel ocitne v likvidaci nebo konkurzu,
  - pokud příslušný odborník nebo soudní znalec prokazatelně zjistí, že zhotovitel provádí nekvalitní dílo a to v jakékoliv fázi jeho zhotovování nebo jednotlivého technologického postupu.
3. V případě prodlení s předložením bankovní záruky zhotovitelem o více než 14 kalendářních dnů dle podmínek stanovených v čl. IX odst. 2 písm. c) této smlouvy, má objednatel právo od smlouvy odstoupit a to s okamžitou platností bez jakýchkoli sankcí.
4. Veškeré písemnosti a výzvy a reklamace se doručují na adresu objednatele nebo zhotovitele uvedenou v této smlouvě. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně adresy některého z účastníků smlouvy, je povinen tento účastník neprodleně písemně oznámit druhému účastníkovi tuto změnu a to způsobem uvedeným v tomto článku. Do doby, než je nová adresa druhé straně písemně sdělena, doručuje se na adresu uvedenou v čl. I. smlouvy. Nebyl-li objednatel nebo zhotovitel na uvedené adrese zastížen, písemnost se prostřednictvím poštovního doručovatele uloží na poštu. Nevyzvedne-li si ji účastník, považuje se záležitost za doručenu okamžikem uložení, i když se adresát o uložení nedozvěděl, anebo se s obsahem písemnosti neseznámil.
5. V případě odstoupení od smlouvy smluvní strany provedou inventuru a vyúčtování dosud provedených prací na díle. Zhotovitel zároveň do pěti pracovních dnů od účinného odstoupení od smlouvy vyklidí místo provádění díla a protokolárně jej bez závad předá objednateli.
6. Zhotovitel může od této smlouvy odstoupit v případě, že mu objednatel neumožní provádět dílo za podmínek sjednaných v této smlouvě.
7. Každá ze smluvních stran může ve shora uvedených případech od této smlouvy odstoupit po předchozím písemném upozornění druhé smluvní strany. Dnem odstoupení od smlouvy je pátý den po doručení upozornění druhé smluvní straně.
8. Při dočasném nebo definitivním zastavení prací na díle z příčin na straně objednatele zaplatí objednatel zhotoviteli skutečně vynaložené náklady.
9. Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
10. Smluvní strany prohlašují, že předem souhlasí s možným zpřístupněním, či zveřejněním celé této smlouvy v jejím plném znění, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou souvisejících, ke kterému může kdykoli v budoucnu dojít.
11. Zhotovitel je povinen předložit objednateli identifikační údaje svých poddodavatelů, kteří se zapojí do plnění smlouvy, a to před vlastním zahájením plnění díla poddodavatelem. Objednatel rozhodne, zda tato povinnost bude splněna zhotovitelem zápisem do stavebního deníku nebo uzavřením dodatku smlouvy.

## **X. Závěrečná ustanovení**

1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými jednat a podepisovat za objednatele a zhotovitele nebo osobami jimi zmocněnými. Změny smlouvy se

sjednávají zásadně jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.

2. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nezpůsobuje neplatnost ostatních ustanovení. V případě, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neplatným nebo neúčinným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
3. Tato smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla a místo provedení díla a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy. Zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé (splatné) majetkové pokuty podle smlouvy.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení.
5. Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy a že tuto smlouvu uzavřely na základě své svobodné a vážné vůle. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.
6. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy: Pozn. - přílohy budou připojeny při podpisu smlouvy s vybraným dodavatelem
  - č. 1 - rozpočet zhotovitele (oceněný výkaz výměr),
  - č. 2 - harmonogram plnění (bude vyhotoven po podpisu smlouvy - viz čl. IV odst. 2).

V Táboře dne 10.12.2018

Ve Slapech u Tábora dne 11.12.2018

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....  
Ing. Milan Míka  
ředitel společnosti

.....  
Bc. Petr Míka  
jednatel společnosti

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2017/10/01  
Stavba: Planá nad Lužnicí, Chýnovská ul. - Přeložka vodovodu DN300

KSO: 827 13 32  
Místo: Planá nad Lužnicí  
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22221  
Datum: 6. 10. 2017  
CZ-CPA: 42.2

Zadavatel:  
Vodárenská společnost Táborso s.r.o.

IČ: 26069539  
DIČ: CZ26069539

Uchazeč:  
KAVAS W s.r.o.

IČ: 28086473  
DIČ: CZ28086473

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721  
DIČ: CZ 281 59 721

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

|              |              |
|--------------|--------------|
| Cena bez DPH | 9 756 148,00 |
|--------------|--------------|

|              | Sazba daně | Základ daně  | Výše daně    |
|--------------|------------|--------------|--------------|
| DPH základní | 21,00%     | 9 756 148,00 | 2 048 791,08 |
| DPH snížená  | 15,00%     | 0,00         | 0,00         |

|            |   |     |               |
|------------|---|-----|---------------|
| Cena s DPH | v | CZK | 11 804 939,08 |
|------------|---|-----|---------------|

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2017/10/01

Stavba: Planá nad Lužnicí, Chýnovská ul. - Přeložka vodovodu DN300

Místo: Planá nad Lužnicí

Datum: 6. 10. 2017

Zadavatel: Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o.

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: KAVAS W s.r.o.

| Kód                   | Objekt, Soupis prací         | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|-----------------------|------------------------------|--------------------|------------------|-----|
| Náklady stavby celkem |                              | 9 756 148,00       | 11 804 939,08    |     |
| VRN-00                | Vedlejší rozpočtové náklady  | 137 000,49         | 165 770,59       | VON |
| SO-01                 | Přeložka vodovodního řadu    | 8 955 858,52       | 10 836 588,81    | STA |
| SO-02                 | Přepojení domovních přípojek | 663 288,99         | 802 579,68       | STA |

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2017/10/01  
Stavba: Planá nad Lužnicí, Chýnovská ul. - Přeložka vodovodu DN300

KSO: 827 13 32  
Místo: Planá nad Lužnicí  
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 22221  
Datum: 6. 10. 2017  
CZ-CPA: 42.2

Zadavatel:  
Vodárenská společnost Táborso s.r.o.

IČ: 26069539  
DIČ: CZ26069539

Uchazeč:  
KAVAS W s.r.o.

IČ: 28086473  
DIČ: CZ28086473

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721  
DIČ: CZ 281 59 721

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

|              |              |
|--------------|--------------|
| Cena bez DPH | 9 756 148,00 |
|--------------|--------------|

|              | Sazba daně | Základ daně  | Výše daně    |
|--------------|------------|--------------|--------------|
| DPH základní | 21,00%     | 9 756 148,00 | 2 048 791,08 |
| snížená      | 15,00%     | 0,00         | 0,00         |

|            |   |     |               |
|------------|---|-----|---------------|
| Cena s DPH | v | CZK | 11 804 939,08 |
|------------|---|-----|---------------|



# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2017/10/01

Stavba: Planá nad Lužnicí, Chýnovská ul. - Přeložka vodovodu DN300

Místo: Planá nad Lužnicí

Datum: 6. 10. 2017

Zadavatel: Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o.

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč: KAVAS W s.r.o.

| Kód                   | Objekt, Soupis prací         | Cena bez DPH [CZK] | Cena s DPH [CZK] | Typ |
|-----------------------|------------------------------|--------------------|------------------|-----|
| Náklady stavby celkem |                              | 9 756 148,00       | 11 804 939,08    |     |
| VRN-00                | Vedlejší rozpočtové náklady  | 137 000,49         | 165 770,59       | VON |
| SO-01                 | Přeložka vodovodního řadu    | 8 955 858,52       | 10 836 588,81    | STA |
| SO-02                 | Přepojení domovních přípojek | 663 288,99         | 802 579,68       | STA |

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Planá nad Lužnicí, Chýnovská ul. - Přeložka vodovodu DN300

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 827 13 32  
Místo: Planá nad Lužnicí  
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:  
Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o.

Uchazeč:  
KAVAS W s.r.o.

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 2  
Datum: 6. 10. 2017  
CZ-CPA: 42

IČ: 26069539  
DIČ: CZ26069539

IČ: 28086473  
DIČ: CZ28086473

IČ: 28159721  
DIČ: CZ 281 59 721

---

|              |            |
|--------------|------------|
| Cena bez DPH | 137 000,49 |
|--------------|------------|

---

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně |
|--------------|-------------|------------|-----------|
| DPH základní | 137 000,49  | 21,00%     | 28 770,10 |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00      |

---

|            |       |            |
|------------|-------|------------|
| Cena s DPH | v CZK | 165 770,59 |
|------------|-------|------------|

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Planá nad Lužnicí, Chýnovská ul. - Přeložka vodovodu DN300

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Planá nad Lužnicí

Datum:

6. 10. 2017

Zadavatel:

Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

KAVAS W s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

137 000,49

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

137 000,49

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

131 000,49

VRN3 - Zařízení staveniště

2 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

2 000,00

VRN7 - Provozní vlivy

2 000,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Planá nad Lužnicí, Chýnovská ul. - Přeložka vodovodu DN300

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Planá nad Lužnicí

Datum: 6. 10. 2017

Zadavatel:

Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o.

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

KAVAS W s.r.o.

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem

137 000,49

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

137 000,49

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

131 000,49

|   |   |       |                           |        |       |           |           |  |
|---|---|-------|---------------------------|--------|-------|-----------|-----------|--|
| 1 | K | 012-1 | Vytýčení stávajících sítí | soubor | 1,000 | 12 000,00 | 12 000,00 |  |
|---|---|-------|---------------------------|--------|-------|-----------|-----------|--|

P  
Poznámka k položce:  
Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby.

|   |   |           |                                                                                            |        |       |           |           |                |
|---|---|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|----------------|
| 2 | K | 012103000 | Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou - vytýčení stavby | soubor | 1,000 | 15 000,00 | 15 000,00 | CS ÚRS 2017 02 |
| 3 | K | 012-2     | Bezpečnostní opatření dle plánu BOZP                                                       | soubor | 1,000 | 2 000,00  | 2 000,00  |                |
| 4 | K | 012-3     | Fotodokumentace stavby                                                                     | soubor | 1,000 | 2 000,00  | 2 000,00  |                |

P  
Poznámka k položce:  
fotodokumentace stavby v průběhu provádění prací

|   |   |           |                                                                                                       |        |       |           |           |                |
|---|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|----------------|
| 5 | K | 012303000 | Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení | soubor | 1,000 | 15 000,00 | 15 000,00 | CS ÚRS 2017 02 |
| 6 | K | 012-4     | Fotodokumentace stávajících objektů                                                                   | soubor | 1,000 | 2 000,00  | 2 000,00  |                |

P  
Poznámka k položce:  
Fotodokumentace stávajících přílehlých objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby

|   |   |       |                                              |        |       |           |           |  |
|---|---|-------|----------------------------------------------|--------|-------|-----------|-----------|--|
| 7 | K | 012-5 | Doklady požadované k předání a převzetí díla | soubor | 1,000 | 3 000,49  | 3 000,49  |  |
| 8 | K | 012-7 | Dopravně-inženýrské opatření                 | soubor | 1,000 | 75 000,00 | 75 000,00 |  |

P  
Poznámka k položce:  
Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.

VV

1

1,000

| PČ     | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                             | MJ       | Množství | J.cena<br>[CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová<br>soustava |
|--------|-----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------|-------------------|--------------------|
| 9      | K   | 013254000 | Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby<br>(výkresová a textová) skutečného provedení stavby | soubor   | 1,000    | 5 000,00        | 5 000,00          | CS ÚRS 2017 02     |
| D VRN3 |     |           | Zařízení staveniště                                                                                                               | 2 000,00 |          |                 |                   |                    |
| 10     | K   | 030001000 | Zařízení staveniště                                                                                                               | soubor   | 1,000    | 2 000,00        | 2 000,00          | CS ÚRS 2017 02     |
| VV     |     |           | 1                                                                                                                                 | 1,000    |          |                 |                   |                    |
| D VRN4 |     |           | Inženýrská činnost                                                                                                                | 2 000,00 |          |                 |                   |                    |
| 11     | K   | 041903000 | Dozor jiné osoby - součinnost hydrogeologa                                                                                        | soubor   | 1,000    | 2 000,00        | 2 000,00          | CS ÚRS 2017 02     |
| VV     |     |           | 1                                                                                                                                 | 1,000    |          |                 |                   |                    |
| D VRN7 |     |           | Provozní vlivy                                                                                                                    | 2 000,00 |          |                 |                   |                    |
| 12     | K   | 071103000 | Součinnost provozovatele při napojování na stávající síť                                                                          | soubor   | 1,000    | 2 000,00        | 2 000,00          | CS ÚRS 2017 02     |
| VV     |     |           | 1                                                                                                                                 | 1,000    |          |                 |                   |                    |

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Planá nad Lužnicí, Chýnovská ul. - Přeložka vodovodu DN300

Objekt:

SO-01 - Přeložka vodovodního řadu

KSO: 827 13 32  
Místo: Planá nad Lužnicí  
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:  
Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o.

Uchazeč:  
KAVAS W s.r.o.

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22221  
Datum: 6. 10. 2017  
CZ-CPA: 42.2

IČ: 26069539  
DIČ: CZ26069539

IČ: 28086473  
DIČ: CZ28086473

IČ: 28159721  
DIČ: CZ 281 59 721

---

|              |              |
|--------------|--------------|
| Cena bez DPH | 8 955 858,52 |
|--------------|--------------|

---

|              | Základ daně  | Sazba daně | Výše daně    |
|--------------|--------------|------------|--------------|
| DPH základní | 8 955 858,52 | 21,00%     | 1 880 730,29 |
| snížená      | 0,00         | 15,00%     | 0,00         |

---

|            |       |               |
|------------|-------|---------------|
| Cena s DPH | v CZK | 10 836 588,81 |
|------------|-------|---------------|

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Planá nad Lužnicí, Chýnovská ul. - Přeložka vodovodu DN300

Objekt:

SO-01 - Přeložka vodovodního řadu

Místo:

Planá nad Lužnicí

Datum:

6. 10. 2017

Zadavatel:

Vodárenská společnost Táborso s.r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

KAVAS W s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

8 955 858,52

HSV - Práce a dodávky HSV

8 882 859,66

1 - Zemní práce

1 564 053,24

3 - Svislé a kompletní konstrukce

83 457,76

4 - Vodorovné konstrukce

378 884,80

5 - Komunikace pozemní

1 588 016,88

8 - Trubní vedení

4 917 206,30

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

217 552,00

997 - Přesun sutě

116 576,62

998 - Přesun hmot

17 112,06

PSV - Práce a dodávky PSV

22 517,86

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

22 517,86

M - Práce a dodávky M

50 481,00

23-M - Montáže potrubí

50 481,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Planá nad Lužnicí, Chýnovská ul. - Přeložka vodovodu DN300

Objekt:

SO-01 - Přeložka vodovodního řadu

Místo:

Planá nad Lužnicí

Datum: 6. 10. 2017

Zadavatel:

Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o.

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

KAVAS W s.r.o.

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem

8 955 858,52

D HSV

Práce a dodávky HSV

8 882 859,66

D 1

Zemní práce

1 564 053,24

|    |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |        |          |                |
|----|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|----------|----------------|
| 1  | K | 111201101 | Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2                                                                                                                                                           | m2  | 50,000 | 12,00  | 600,00   | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 20+30     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 50,000 |        |          |                |
| 2  | K | 111201401 | Spálení odstraněných křovin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu                                                                                                                                                                                         | m2  | 50,000 | 6,00   | 300,00   | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 50        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 50,000 |        |          |                |
| 3  | K | 111211131 | Pálení větví stromů se snášením na hromady listnatých v rovině nebo ve svahu do 1:3, průměru kmene do 30 cm                                                                                                                                                                             | kus | 6,000  | 120,00 | 720,00   | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 6         |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 6,000  |        |          |                |
| 4  | K | 112101101 | Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm                                                                                                                                                                                             | kus | 6,000  | 210,00 | 1 260,00 | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 6         |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 6,000  |        |          |                |
| 5  | K | 112201101 | Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm                                                                                                                                                                        | kus | 6,000  | 220,00 | 1 320,00 | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 6         |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 6,000  |        |          |                |
| 6  | K | 113106121 | Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek | m2  | 7,800  | 43,00  | 335,40   | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 1,5*5,2   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 7,800  |        |          |                |
| 7  | K | 113106123 | Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby                                           | m2  | 47,100 | 51,00  | 2 402,10 | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 1,5*31,4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 47,100 |        |          |                |



| PČ | Typ | Kód                      | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 8  | K   | 113107182                | Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm                                                                                                                                                   | m2  | 390,750   | 12,00        | 4 689,00          | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | 1,5*260,5                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 390,750   |              |                   |                 |
| 9  | K   | 113107183                | Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm                                                                                                                                                  | m2  | 78,000    | 10,00        | 780,00            | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | 1,5*(21,9+12,6+15,4+2,1) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 78,000    |              |                   |                 |
| 10 | K   | 113154332                | Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 40 mm                                                                                                                                                                              | m2  | 3 491,500 | 22,00        | 76 813,00         | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | 3491,5                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 3 491,500 |              |                   |                 |
| 11 | K   | 113202111                | Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých                                                                                                                                                                                               | m   | 30,000    | 47,00        | 1 410,00          | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | 2*15                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 30,000    |              |                   |                 |
| 12 | K   | 115101201                | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                            | hod | 153,900   | 60,00        | 9 234,00          | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | 769,5*0,2                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 153,900   |              |                   |                 |
| 13 | K   | 115101301                | Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min                                                                                                                                                                                                                                                    | den | 19,238    | 12,00        | 230,86            | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | 153,9/8                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 19,238    |              |                   |                 |
| 14 | K   | 119001401                | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200                     | m   | 3,000     | 280,00       | 840,00            | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | 1*3                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 3,000     |              |                   |                 |
| 15 | K   | 119001412                | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 | m   | 2,000     | 420,00       | 840,00            | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | 1*2                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 2,000     |              |                   |                 |
| 16 | K   | 119001421                | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů                   | m   | 14,000    | 170,00       | 2 380,00          | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | 1*14                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 14,000    |              |                   |                 |
| 17 | K   | 121101101                | Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m                                                                                                                                                                                                     | m3  | 265,875   | 21,00        | 5 583,38          | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | 0,15*5*354,5             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     | 265,875   |              |                   |                 |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                | MJ | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 18 | K   | 130001101 | Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny                                                                 | m3 | 25,650    | 530,00       | 13 594,50         | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 1,5*0,9*1*19                                                                                                                                                                                         |    | 25,650    |              |                   |                 |
| 19 | K   | 132201203 | Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3                                             | m3 | 1 008,733 | 310,00       | 312 707,23        | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 1040,53                                                                                                                                                                                              |    | 1 040,530 |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "rozšíření v oblasti protlaků"16*2*0,8                                                                                                                                                               |    | 25,600    |              |                   |                 |
|    | VV  |           | -"zeleň"0,15*0,8*354,5                                                                                                                                                                               |    | -42,540   |              |                   |                 |
|    | VV  |           | -"asfalt"0,11*0,8*312,5                                                                                                                                                                              |    | -27,500   |              |                   |                 |
|    | VV  |           | -"chodník"0,06*0,8*36,6                                                                                                                                                                              |    | -1,757    |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "propoje"0,8*2*(1+1+7)                                                                                                                                                                               |    | 14,400    |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet                                                                                                                                                                                               |    | 1 008,733 |              |                   |                 |
| 20 | K   | 132201209 | Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny                              | m3 | 201,747   | 20,00        | 4 034,94          | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 1008,733*0,2                                                                                                                                                                                         |    | 201,747   |              |                   |                 |
| 21 | K   | 143104111 | Ražení štol se zatlačováním ostění z ocelových trub délky štol do 100 m v hornině I. stupně ražnosti, při průměru průřezu TV přes 500 do 630 mm                                                      | m  | 41,000    | 18 500,00    | 758 500,00        | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 14,5+26,5                                                                                                                                                                                            |    | 41,000    |              |                   |                 |
| 22 | M   | 140332440 | trubka ocelová bezešvá hladká ČSN 41 1375.1 D530 tl 8 mm                                                                                                                                             | m  | 45,100    | 4 230,00     | 190 773,00        | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | (14,5+26,5)*1,1                                                                                                                                                                                      |    | 45,100    |              |                   |                 |
| 23 | K   | 151101101 | Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m                                                                 | m2 | 2 633,725 | 5,00         | 13 168,63         | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 1040,53*2/0,8                                                                                                                                                                                        |    | 2 601,325 |              |                   |                 |
|    | VV  |           | 1,8*2*(1+1+7)                                                                                                                                                                                        |    | 32,400    |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet                                                                                                                                                                                               |    | 2 633,725 |              |                   |                 |
| 24 | K   | 151101111 | Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m                                                       | m2 | 2 633,725 | 3,00         | 7 901,18          | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 1040,53*2/0,8                                                                                                                                                                                        |    | 2 601,325 |              |                   |                 |
|    | VV  |           | 1,8*2*(1+1+7)                                                                                                                                                                                        |    | 32,400    |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet                                                                                                                                                                                               |    | 2 633,725 |              |                   |                 |
| 25 | K   | 161101101 | Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m     | m3 | 1 008,733 | 21,00        | 21 183,39         | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 1008,733                                                                                                                                                                                             |    | 1 008,733 |              |                   |                 |
| 26 | K   | 162601102 | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m | m3 | 134,788   | 85,00        | 11 456,98         | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 134,788                                                                                                                                                                                              |    | 134,788   |              |                   |                 |
| 27 | K   | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky                                                                                                                                                                          | m3 | 134,788   | 3,00         | 404,36            | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 1008,733"výkop"                                                                                                                                                                                      |    | 1 008,733 |              |                   |                 |
|    | VV  |           | -537,108"zásyp"                                                                                                                                                                                      |    | -537,108  |              |                   |                 |
|    | VV  |           | -(283,237-1)"obsyp"                                                                                                                                                                                  |    | -282,237  |              |                   |                 |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                              | MJ  | Množství                               | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | -54,6"lože"                            |              | -54,600           |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | Součet                                 |              | 134,788           |                 |
| 28 | K   | 171201211 | Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)                                                                                                                                              | t   | 269,576                                | 40,00        | 10 783,04         | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | 134,788*2                              |              | 269,576           |                 |
| 29 | K   | 174101101 | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách                                                                           | m3  | 537,108                                | 72,00        | 38 671,78         | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | 1040,53                                |              | 1 040,530         |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | "rozšíření v oblasti protlaků"16*2*0,8 |              | 25,600            |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | -"zeleň"0,15*0,8*354,5                 |              | -42,540           |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | -"asfalt"0,41*0,8*312,5                |              | -102,500          |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | -"chodník"0,24*0,8*36,6                |              | -7,027            |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | "propoje"0,8*2*(1+1+7)                 |              | 14,400            |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | "obsyp"-0,6*0,8*682,5                  |              | -327,600          |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | "obsyp"-0,41*0,8*1                     |              | -0,328            |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | "obsyp"-0,39*0,8*7                     |              | -2,184            |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | "obsyp"-0,46*0,8*1                     |              | -0,368            |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | "obsyp hydrant"-1                      |              | -1,000            |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | "lože"-0,1*0,8*(1+7+1)                 |              | -0,720            |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | "lože"-54,6                            |              | -54,600           |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | "chráničky"-0,5*0,5*pi*(16,2+7)/4      |              | -4,555            |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | Součet                                 |              | 537,108           |                 |
| 30 | K   | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny | m3  | 283,237                                | 160,00       | 45 317,92         | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | 0,6*0,8*682,5-0,3*0,3*pi*682,5/4       |              | 279,357           |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | 0,41*0,8*1                             |              | 0,328             |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | 0,39*0,8*7                             |              | 2,184             |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | 0,46*0,8*1                             |              | 0,368             |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | "hydrant"2*0,5                         |              | 1,000             |                 |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | Součet                                 |              | 283,237           |                 |
| 31 | M   | 583312000 | šterkopísek netříděný zásypový materiál                                                                                                                                                                            | t   | 1,670                                  | 240,00       | 400,80            | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | 1*1,67"hydrant"                        |              | 1,670             |                 |
| 32 | K   | 181301112 | Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm                                                                                   | m2  | 1 772,500                              | 2,00         | 3 545,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | 5*354,5                                |              | 1 772,500         |                 |
| 33 | K   | 181451131 | Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utahení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5                                                                                     | m2  | 1 772,500                              | 5,00         | 8 862,50          | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | 1772,5                                 |              | 1 772,500         |                 |
| 34 | M   | 005724100 | osivo směs travní parková                                                                                                                                                                                          | kg  | 53,175                                 | 230,00       | 12 230,25         | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | 1772,5*0,03                            |              | 53,175            |                 |
| 35 | K   | 184818232 | Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zřízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm                                                                          | kus | 13,000                                 | 60,00        | 780,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     |           | WV                                                                                                                                                                                                                 |     | 13                                     |              | 13,000            |                 |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                            | MJ         | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| D 3 |     |           | Svislé a kompletní konstrukce                                                                                                    | 83 457,76  |          |              |                   |                 |
| 36  | K   | 334313118 | Mostní opěry z prostého betonu C 30/37 XC4 XF1                                                                                   | m3         | 10,332   | 5 320,00     | 54 966,24         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | WV  |           | 1,2*1,4*2+1,5*1,4*1,3                                                                                                            |            | 6,090    |              |                   |                 |
|     | WV  |           | 1,2*1,4*2+0,9*1,4*0,7                                                                                                            |            | 4,242    |              |                   |                 |
|     | WV  |           | Součet                                                                                                                           |            | 10,332   |              |                   |                 |
| 37  | K   | 334351111 | Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro prostý beton                              | m2         | 25,960   | 960,00       | 24 921,60         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | WV  |           | 2*(1,2+1,4)*2+1,3*1,5*2                                                                                                          |            | 14,300   |              |                   |                 |
|     | WV  |           | 2*(1,2+1,4)*2+0,7*0,9*2                                                                                                          |            | 11,660   |              |                   |                 |
|     | WV  |           | Součet                                                                                                                           |            | 25,960   |              |                   |                 |
| 38  | K   | 334351211 | Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek                                             | m2         | 25,960   | 52,00        | 1 349,92          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | WV  |           | 25,96                                                                                                                            |            | 25,960   |              |                   |                 |
| 39  | K   | 348401220 | Osazení oplocení ze strojového pletiva bez napínacích drátů do 15 st. sklonu svahu, výšky do 1,6 m                               | m          | 20,000   | 111,00       | 2 220,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | WV  |           | 5*4                                                                                                                              |            | 20,000   |              |                   |                 |
| D 4 |     |           | Vodorovné konstrukce                                                                                                             | 378 884,80 |          |              |                   |                 |
| 40  | K   | 423176512 | Montáž atypické nebo speciální ocelové konstrukce šířky do 2,4 m, výšky do 3 m mostu o jednom poli, rozpětí pole přes 13 do 30 m | t          | 1,160    | 268 000,00   | 310 880,00        | CS ÚRS 2017 02  |
|     | WV  |           | (1009,59+150)/1000                                                                                                               |            | 1,160    |              |                   |                 |
| 41  | M   | 145502640 | profil ocelový čtvercový svařovaný 70x70x5 mm                                                                                    | t          | 0,492    | 36 000,00    | 17 712,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | WV  |           | (135,79+355,95)/1000                                                                                                             |            | 0,492    |              |                   |                 |
| 42  | M   | 145502500 | profil ocelový čtvercový svařovaný 50x50x5 mm                                                                                    | t          | 0,439    | 36 000,00    | 15 804,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | WV  |           | (82,64+324,67+32,14)/1000                                                                                                        |            | 0,439    |              |                   |                 |
| 43  | M   | 130109320 | ocel profilová UPE, v jakosti 11 375, h=140 mm                                                                                   | t          | 0,078    | 36 000,00    | 2 808,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | WV  |           | 78,4/1000                                                                                                                        |            | 0,078    |              |                   |                 |
| 44  | M   | spm4-1    | Spojovací materiál, zábrana proti vstupu s výstražnou tabulkou, třmeny včetně šroubů M30, prvky uložení kce mostu                | t          | 0,150    | 38 000,00    | 5 700,00          |                 |
|     | WV  |           | 150/1000                                                                                                                         |            | 0,150    |              |                   |                 |
| 45  | K   | 451313511 | Podkladní vrstva z betonu prostého pod dlažbu se zvýšenými nároky na prostředí tl. do 100 mm                                     | m2         | 8,000    | 310,00       | 2 480,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | WV  |           | 1*1*8                                                                                                                            |            | 8,000    |              |                   |                 |
| 46  | K   | 451541111 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze štěrkodrtě 0-63 mm                                                | m3         | 0,720    | 790,00       | 568,80            | CS ÚRS 2017 02  |
|     | WV  |           | 0,1*0,8*(1+7+1)                                                                                                                  |            | 0,720    |              |                   |                 |
| 47  | K   | 451595111 | Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z prohozeného výkopku                                                | m3         | 54,600   | 420,00       | 22 932,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | WV  |           | 0,1*0,8*769,5                                                                                                                    |            | 61,560   |              |                   |                 |
|     | WV  |           | -"chráničky"0,1*0,8*(14,5+26,2+16,2+2*3,5)                                                                                       |            | -5,112   |              |                   |                 |
|     | WV  |           | -"most"0,1*0,8*23,1                                                                                                              |            | -1,848   |              |                   |                 |
|     | WV  |           | Součet                                                                                                                           |            | 54,600   |              |                   |                 |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                         | MJ           | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| D 5 |     |           | Komunikace pozemní                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 588 016,88 |           |              |                   |                 |
| 48  | K   | 564851111 | Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm                                                                                                                                                                                                  | m2           | 992,400   | 180,00       | 178 632,00        | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 1,5*(31,4+5,2)"dlažba"                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 54,900    |              |                   |                 |
|     | VV  |           | 1,5*(310,4+2,1)*2"asfalt"                                                                                                                                                                                                                                                     |              | 937,500   |              |                   |                 |
|     | VV  |           | Součet                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 992,400   |              |                   |                 |
| 49  | K   | 565155111 | Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm                                                                                                                        | m2           | 468,750   | 455,00       | 213 281,25        | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 1,5*(310,4+2,1)                                                                                                                                                                                                                                                               |              | 468,750   |              |                   |                 |
| 50  | K   | 573111111 | Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2                                                                                                                                                                                        | m2           | 468,750   | 11,00        | 5 156,25          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 1,5*(310,4+2,1)                                                                                                                                                                                                                                                               |              | 468,750   |              |                   |                 |
| 51  | K   | 573211109 | Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2                                                                                                                                                                                         | m2           | 3 491,500 | 6,00         | 20 949,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 3491,5                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 3 491,500 |              |                   |                 |
| 52  | K   | 577134121 | Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm                                                                                                                     | m2           | 3 569,500 | 320,00       | 1 142 240,00      | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 3491,5                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 3 491,500 |              |                   |                 |
|     | VV  |           | 1,5*(21,9+12,6+15,4+2,1)                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 78,000    |              |                   |                 |
|     | VV  |           | Součet                                                                                                                                                                                                                                                                        |              | 3 569,500 |              |                   |                 |
| 53  | K   | 591141111 | Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z cementové malty                                                                                     | m2           | 8,000     | 480,00       | 3 840,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 1*1*8                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | 8,000     |              |                   |                 |
| 54  | M   | 583801590 | kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 třída II šedá                                                                                                                                                                                                                      | t            | 2,693     | 2 960,00     | 7 971,28          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 8*1,01/3                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 2,693     |              |                   |                 |
| 55  | K   | 596211111 | Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitém hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2 | m2           | 47,100    | 210,00       | 9 891,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 1,5*31,4                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 47,100    |              |                   |                 |
| 56  | M   | 592450380 | dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní                                                                                                                                                                                                                       | m2           | 15,857    | 228,00       | 3 615,40          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 1,5*31,4*1,01/3"předpoklad výměna 1/3"                                                                                                                                                                                                                                        |              | 15,857    |              |                   |                 |
| 57  | K   | 596811120 | Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2                   | m2           | 7,800     | 221,00       | 1 723,80          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 5,2*1,5                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | 7,800     |              |                   |                 |
| 58  | M   | 592457000 | dlažba plošná betonová hladká 30x30x4,5 cm šedá                                                                                                                                                                                                                               | m2           | 2,626     | 273,00       | 716,90            | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 5,2*1,5*1,01/3"předpoklad výměna 1/3"                                                                                                                                                                                                                                         |              | 2,626     |              |                   |                 |

| PČ | Typ | Kód               | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MJ     | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| D  | 8   |                   | Trubní vedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |              | 4 917 206,30      |                 |
| 59 | K   | 8-1               | Dodatečné zaizolování vzdušníku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus    | 1,000    | 45 320,00    | 45 320,00         |                 |
| P  |     |                   | <i>Poznámka k položce:</i><br><i>tl. izolace min 75mm, výška a šířka "komínku" kolem ventilu je závislá na typu použitého od/zavzdušňovacího ventilu.</i><br><i>Způsob provedení zaizolování je plně v kompetenci prováděcí firmy</i>                                                                                                              |        |          |              |                   |                 |
| VV |     | 1                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 1,000    |              |                   |                 |
| 60 | K   | 8-2               | Nouzové zásobování po dobu stavby                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | soubor | 1,000    | 168 500,00   | 168 500,00        |                 |
| P  |     |                   | <i>Poznámka k položce:</i><br><i>položka obsahuje:</i><br><i>Dodávku, montáž, demontáž suchovodu D160 dl. 365m, obrátkovost 2, včetně potřebných tvarovek, armatur.</i><br><i>Součástí položky jsou tlakové zkoušky, proplachy, zkoušky desinfekčnosti a zajištění potrubí proti povětrnostním vlivům vše dle podmínek provozovatele vodovodu.</i> |        |          |              |                   |                 |
| VV |     | 1                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 1,000    |              |                   |                 |
| 61 | K   | 851371131         | Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 300                                                                                                                                                                                                                                             | m      | 771,700  | 368,00       | 283 985,60        | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | 769,5+1,4+0,8     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 771,700  |              |                   |                 |
| 62 | M   | 552519060         | trouba vodovodní litinová hrdlová Zn+Al (85/15)400g/m2+modrý epoxid, 6 m DN 300                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus    | 125,240  | 20 850,00    | 2 611 254,00      | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | 124*1,01          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 125,240  |              |                   |                 |
| 63 | M   | 552519180         | trouba vodovodní litinová hrdlová tepelně izolovaná Zn 200 g/m2+epoxid+PU pěna+PE trouba 6 m DN 300/450                                                                                                                                                                                                                                            | kus    | 5,050    | 73 670,00    | 372 033,50        | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | 5*1,01            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 5,050    |              |                   |                 |
| 64 | M   | 552514650         | kroužek zámkový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 300                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kus    | 35,350   | 4 952,00     | 175 053,20        | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | (31+4)*1,01       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 35,350   |              |                   |                 |
| 65 | M   | 552514540         | spoj těsnící násuvný pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 300                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus    | 94,940   | 840,00       | 79 749,60         | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | (124+5-31-4)*1,01 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 94,940   |              |                   |                 |
| 66 | K   | 857-1             | Příplatek za zaizolování hrdlových kolen LT DN300 - 90° (izolace + obal PEHD)                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus    | 4,000    | 12 500,00    | 50 000,00         |                 |
| VV |     | 4                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 4,000    |              |                   |                 |
| 67 | K   | 857242122         | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80                                                                                                                                                                                                   | kus    | 4,000    | 480,00       | 1 920,00          | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | 1+1+1+1           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 4,000    |              |                   |                 |
| 68 | M   | 552532430         | trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 600 mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus    | 1,010    | 5 230,00     | 5 282,30          | CS ÚRS 2017 02  |
| VV |     | 1*1,01            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 1,010    |              |                   |                 |
| 69 | M   | 799408000016      | Multitoleranční spojky s přírubou DN80 (85-105)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KS     | 1,010    | 3 920,00     | 3 959,20          |                 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Poznámka k položce:  
Konstrukční charakteristiky  
multitoleranční spojky SYNOFLEX s jištěním proti posunu jsou vhodné pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC)  
dle EN 14525  
flexibilní těsnění  
flexibilní kroužek  
jistící prvky jsou pevně namontovány na každém segmentu kroužku  
šrouby lze montovat i otočené o 180°  
zajištění hlav šroubů proti pootočení  
úhlové vychýlení max. 8° (+/- 4° na každé hrdlo)

Materiál  
1 tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou  
2 upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou  
3 těsnění z elastomeru  
4 kroužek z POM  
5 šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadíráání  
6 zajištění hlav šroubů z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru  
7 distanční objímky z plastu  
9 jisticí prvek z nekorodující oceli  
10 segment kroužku z POM

|    |   |              |                                                                                                                                                   |     |       |          |          |                |
|----|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|----------------|
| VV |   | 1*1,01       |                                                                                                                                                   |     | 1,010 |          |          |                |
| 70 | M | 552540260    | koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250μm Q-kus DN 80-90°                                                                        | kus | 1,010 | 1 820,00 | 1 838,20 | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 1*1,01       |                                                                                                                                                   |     | 1,010 |          |          |                |
| 71 | M | 552540470    | koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250μm s patkou N-kus DN 80 mm                                                                | kus | 1,010 | 1 950,00 | 1 969,50 | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 1*1,01       |                                                                                                                                                   |     | 1,010 |          |          |                |
| 72 | K | 857262122    | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 | kus | 1,000 | 490,00   | 490,00   | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 1            |                                                                                                                                                   |     | 1,000 |          |          |                |
| 73 | M | 799410000016 | Multitoleranční spojky s přírubou DN100 (104-132)                                                                                                 | KS  | 1,010 | 4 750,00 | 4 797,50 |                |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Poznámka k položce:  
Konstrukční charakteristiky  
multitoleranční spojky SYNOFLEX s jištěním proti posunu jsou vhodné pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC)  
dle EN 14525  
flexibilní těsnění  
flexibilní kroužek  
jistící prvky jsou pevně namontovány na každém segmentu kroužku  
šrouby lze montovat i otočené o 180°  
zajištění hlav šroubů proti pootočení  
úhlové vychýlení max. 8° (+/- 4° na každé hrdlo)

Materiál  
1 tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou  
2 upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou  
3 těsnění z elastomeru  
4 kroužek z POM  
5 šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadíráání  
6 zajištění hlav šroubů z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru  
7 distanční objímky z plastu  
9 jisticí prvek z nekorodující oceli  
10 segment kroužku z POM

|    |   |              |                                                                                                                                                   |     |       |          |          |                |
|----|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|----------|----------------|
| VV |   | 1*1,01       |                                                                                                                                                   |     | 1,010 |          |          |                |
| 74 | K | 857352122    | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 | kus | 1,000 | 890,00   | 890,00   | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 1            |                                                                                                                                                   |     | 1,000 |          |          |                |
| 75 | M | 799420000010 | Multitoleranční spojky s přírubou DN200 (198-230)                                                                                                 | KS  | 1,010 | 9 900,00 | 9 999,00 |                |



| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Poznámka k položce:

Konstrukční charakteristiky

multitoleranční spojky SYNOFLEX s jištěním proti posunu jsou vhodné pro všechny druhy potrubí

používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC)

dle EN 14525

flexibilní těsnění

flexibilní kroužek

jistící prvky jsou pevně namontovány na každém segmentu kroužku

šrouby lze montovat i otočené o 180°

zajištění hlav šroubů proti pootočení

úhlové vychýlení max. 8° (+/- 4° na každé hrdlo)

P

Materiál

1 tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou

2 upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou

3 těsnění z elastomeru

4 kroužek z POM

5 šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadírání

6 zajištění hlav šroubů z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru

7 distanční objímky z plastu

9 jisticí prvek z nekorodující oceli

10 segment kroužku z POM

VV

1\*1,01

1,010

|    |   |           |                                                                                                                                                   |     |       |        |        |                |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|--------|----------------|
| 76 | K | 857362122 | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 250 | kus | 1,000 | 930,00 | 930,00 | CS ÚRS 2017 02 |
|----|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|--------|----------------|

VV

1

1,000

|    |   |              |                                                    |    |       |           |           |  |
|----|---|--------------|----------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|--|
| 77 | M | 799425000010 | Multitoleranční spojky s přírubou DN 250 (265-310) | KS | 1,010 | 14 900,00 | 15 049,00 |  |
|----|---|--------------|----------------------------------------------------|----|-------|-----------|-----------|--|

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Poznámka k položce:  
Konstrukční charakteristiky  
multitoleranční spojky SYNOFLEX s jištěním proti posunu jsou vhodné pro všechny druhy potrubí používané ve vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC)  
dle EN 14525  
flexibilní těsnění  
flexibilní kroužek  
jistící prvky jsou pevně namontovány na každém segmentu kroužku  
šrouby lze montovat i otočené o 180°  
zajištění hlav šroubů proti pootočení  
úhlové vychýlení max. 8° (+/- 4° na každé hrdlo)

Materiál  
1 tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou  
2 upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou  
3 těsnění z elastomeru  
4 kroužek z POM  
5 šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadíráání  
6 zajištění hlav šroubů z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru  
7 distanční objímky z plastu  
9 jistící prvek z nekorodující oceli  
10 segment kroužku z POM

|    |   |              |                                                                                                                                                                         |     |        |           |           |                |
|----|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|----------------|
| VV |   | 1*1,01       |                                                                                                                                                                         |     | 1,010  |           |           |                |
| 78 | K | 857371131    | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 300 | kus | 13,000 | 1 110,00  | 14 430,00 | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 8+1+4        |                                                                                                                                                                         |     | 13,000 |           |           |                |
| 79 | M | 797430000016 | Multitoleranční spojky DN300 (313-356)                                                                                                                                  | KS  | 1,010  | 23 900,00 | 24 139,00 |                |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Poznámka k položce:  
multitoleranční spojky s jištěním proti posunu vhodné pro všechny druhy potrubí používané ve  
vodárenství (litina, ocel, PE, PVC a AC)  
dle EN 14525  
flexibilní těsnění  
flexibilní kroužek  
jistící prvky jsou pevně namontovány na každém segmentu kroužku  
šrouby lze montovat i otočené o 180°  
zajištění hlav šroubů proti pootočení  
úhlové vychýlení max. 8°(+/- 4° na každé hrdlo)

P

Materiál  
1 tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou  
2 upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou  
3 těsnění z elastomeru  
4 kroužek z POM  
5 šrouby a matice z nerezové oceli s povrchovou úpravou proti zadírání  
6 zajištění hlav šroubů z oceli s ochrannou krytkou z elastomeru  
7 distanční objímky z plastu  
9 jisticí prvek z nekorodující oceli  
10 segment kroužku z POM

|    |   |                |                                                                                                                                                   |     |        |           |            |                |
|----|---|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|------------|----------------|
| VV |   | 1*1,01         |                                                                                                                                                   |     | 1,010  |           |            |                |
| 80 | M | 552539580      | koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMQ-kus DN 300-90°                                                                       | kus | 12,120 | 16 444,00 | 199 301,28 | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 8*1,01+4*1,01  |                                                                                                                                                   |     | 12,120 |           |            |                |
| 81 | M | 552514650      | kroužek zámkový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 300                                                                                  | kus | 24,240 | 1 863,00  | 45 159,12  | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 16*1,01+8*1,01 |                                                                                                                                                   |     | 24,240 |           |            |                |
| 82 | K | 857372122      | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300 | kus | 8,000  | 1 530,00  | 12 240,00  | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 1+1+6          |                                                                                                                                                   |     | 8,000  |           |            |                |
| 83 | M | 552514650      | kroužek zámkový pro extrémní tlaky a speciální konstrukce DN 300                                                                                  | kus | 1,010  | 2 500,00  | 2 525,00   | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 1*1,01         |                                                                                                                                                   |     | 1,010  |           |            |                |
| 84 | M | 552514540      | spoj těsnící násuvný pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 300                                                                                    | kus | 5,050  | 840,00    | 4 242,00   | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 5*1,01         |                                                                                                                                                   |     | 5,050  |           |            |                |
| 85 | M | 552536300      | přechod přírubový,práškový epoxid, tl.250µm FFR-kus litinový délka 300 mm DN 300/200 mm                                                           | kus | 1,010  | 6 187,00  | 6 248,87   | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 1*1,01         |                                                                                                                                                   |     | 1,010  |           |            |                |
| 86 | M | 552534950      | tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid, tl.250µm F-kus DN 300 mm                                                            | kus | 1,010  | 8 733,00  | 8 820,33   | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 1*1,01         |                                                                                                                                                   |     | 1,010  |           |            |                |
| 87 | M | 552538980      | tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm EU-kus DN300 L150 mm                                                        | kus | 6,060  | 9 555,00  | 57 903,30  | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 6*1,01         |                                                                                                                                                   |     | 6,060  |           |            |                |

| PČ  | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                  | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 88  | K   | 857373131 | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 300 | kus | 3,000    | 1 530,00     | 4 590,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 2+1                                                                                                                                                                    |     | 3,000    |              |                   |                 |
| 89  | M   | 552537760 | tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMA-kus DN 300/100 mm                                                                 | kus | 1,010    | 14 685,00    | 14 831,85         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 1*1,01                                                                                                                                                                 |     | 1,010    |              |                   |                 |
| 90  | M   | 552537750 | tvarovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMA-kus DN 300/80 mm                                                                  | kus | 2,020    | 14 390,00    | 29 067,80         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 2*1,01                                                                                                                                                                 |     | 2,020    |              |                   |                 |
| 91  | M   | 552514540 | spoj těsnící násuvný pro tvarovku vodovodní vícefunkční DN 300                                                                                                         | kus | 6,060    | 840,00       | 5 090,40          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | (4+2)*1,01                                                                                                                                                             |     | 6,060    |              |                   |                 |
| 92  | K   | 857374122 | Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300                       | kus | 3,000    | 2 210,00     | 6 630,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 1+1+1                                                                                                                                                                  |     | 3,000    |              |                   |                 |
| 93  | M   | 552535470 | tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 300/150 mm                                                                        | kus | 1,010    | 18 640,00    | 18 826,40         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 1*1,01                                                                                                                                                                 |     | 1,010    |              |                   |                 |
| 94  | M   | 552535460 | tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 300/100 mm                                                                        | kus | 1,010    | 18 320,00    | 18 503,20         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 1*1,01                                                                                                                                                                 |     | 1,010    |              |                   |                 |
| 95  | M   | 552535490 | tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid, tl.250µm T-kus DN 300/250 mm                                                                        | kus | 1,010    | 26 630,00    | 26 896,30         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 1*1,01                                                                                                                                                                 |     | 1,010    |              |                   |                 |
| 96  | K   | 871211141 | Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm                                              | m   | 0,500    | 63,00        | 31,50             | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 0,5                                                                                                                                                                    |     | 0,500    |              |                   |                 |
| 97  | M   | 286159290 | trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 63x5,8 SDR 11, kotouče 100 m                                                                                                      | m   | 0,500    | 210,00       | 105,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 0,5 "trubní sek"                                                                                                                                                       |     | 0,500    |              |                   |                 |
| 98  | K   | 871241151 | Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm                                              | m   | 7,000    | 110,00       | 770,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 7                                                                                                                                                                      |     | 7,000    |              |                   |                 |
| 99  | M   | 286159490 | trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 90x5,4 SDR 17 tyče 12 m                                                                                                           | m   | 7,105    | 175,00       | 1 243,38          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 7*1,015                                                                                                                                                                |     | 7,105    |              |                   |                 |
| 100 | K   | 871251151 | Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 110 x 6,6 mm                                             | m   | 1,000    | 140,00       | 140,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 1                                                                                                                                                                      |     | 1,000    |              |                   |                 |
| 101 | M   | 286159500 | trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 110x6,6 SDR 17 tyče 12 m                                                                                                          | m   | 1,015    | 210,00       | 213,15            | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 1*1,015                                                                                                                                                                |     | 1,015    |              |                   |                 |
| 102 | K   | 871321151 | Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 160 x 9,5 mm                                             | m   | 1,000    | 180,00       | 180,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |           | 1                                                                                                                                                                      |     | 1,000    |              |                   |                 |
| 103 | M   | 286159530 | trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 160x9,5 SDR 17 tyče 12 m                                                                                                          | m   | 1,015    | 330,00       | 334,95            | CS ÚRS 2017 02  |

| PČ  | Typ | Kód          | Popis                                                                                                                                                   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|     | VV  |              | 1*1,015                                                                                                                                                 |     | 1,015    |              |                   |                 |
| 104 | K   | 877265201    | Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo oblouků d 110                            | kus | 2,000    | 450,00       | 900,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |              | 2                                                                                                                                                       |     | 2,000    |              |                   |                 |
| 105 | M   | 286159750    | elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 110                                                                                                               | kus | 2,030    | 320,00       | 649,60            | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |              | 2*1,015                                                                                                                                                 |     | 2,030    |              |                   |                 |
| 106 | M   | 28612345-1   | Integrovaný lemový nákrůžek s přírubou PE100 SDR 11, D/DN 110/100                                                                                       | kus | 1,015    | 753,00       | 764,30            |                 |
|     | VV  |              | 1*1,015                                                                                                                                                 |     | 1,015    |              |                   |                 |
| 107 | K   | 877265217    | Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 redukcí d 110/90                                     | kus | 2,000    | 450,00       | 900,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |              | 2                                                                                                                                                       |     | 2,000    |              |                   |                 |
| 108 | M   | 286149770    | elektroredukce, PE 100, PN 16, d 90-63                                                                                                                  | kus | 1,015    | 338,00       | 343,07            | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |              | 1*1,015                                                                                                                                                 |     | 1,015    |              |                   |                 |
| 109 | M   | 286149750    | elektroredukce, PE 100, PN 16, d 63-40                                                                                                                  | kus | 1,015    | 270,00       | 274,05            | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |              | 1*1,015                                                                                                                                                 |     | 1,015    |              |                   |                 |
| 110 | K   | 877325201    | Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek nebo oblouků d 160                            | kus | 2,000    | 450,00       | 900,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |              | 2                                                                                                                                                       |     | 2,000    |              |                   |                 |
| 111 | M   | 286159780    | elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 160                                                                                                               | kus | 2,032    | 570,00       | 1 158,24          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |              | 2*1,016                                                                                                                                                 |     | 2,032    |              |                   |                 |
| 112 | M   | 28612348-1   | Integrovaný lemový nákrůžek s přírubou PE100 SDR 11, D/DN 160/150                                                                                       | kus | 1,015    | 753,00       | 764,30            |                 |
|     | VV  |              | 1*1,015                                                                                                                                                 |     | 1,015    |              |                   |                 |
| 113 | K   | 891241112    | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80 | kus | 2,000    | 530,00       | 1 060,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  |              | 2                                                                                                                                                       |     | 2,000    |              |                   |                 |
| 114 | M   | 400108000016 | Šoupě přírubové krátké DN80                                                                                                                             | KS  | 2,020    | 4 100,00     | 8 282,00          |                 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Poznámka k položce:

měkketěsnicí klínové šoupátko dle EN 1074-1 a EN 1074-2 s volným průtokovým kanálem

šoupátko s přírubami dle EN 1092-2

vedení klínu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na

zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty

matice klínu vzhledem k velkoryse předimenzované délce závitu dovoluje vysoké zatížení

kroučícím momentem

pouzdro o-kroužků upevněné v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení,

několikanásobné utěsnění O-kroužkem

O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu

kluzné podložky zaručují nízké tření kluzného ložiska vřetene

100% vhodné pro instalaci do země

Materiál

1 tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou

2 vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou

3 klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem

4 vedení klínu z otěruvzdorného plastu

5 matice klínu z mosazi

6 vřeteno z nerezové oceli s válcovaným závitem

7 pouzdro O-kroužků z mosazi usazené ve vrchním dílu šoupátka bajonetovým uzávěrem

zajištěným proti pootočení, několikanásobné utěsnění O-kroužkem

8 O-kroužky z elastomeru

9 těsnění vrchního dílu z elastomeru

10 šrouby s vnitřním šestihranem z nerezové oceli, zapuštěné a zalivací hmotou a těsněním víka

zcela chráněné proti korozi

11 krytka z PE včetně ochrany proti vniknutí nečistot

12 kluzná podložka z POM

13 kluzné ložisko z POM

|     |    |              |                                                                                                                                                      |     |  |       |           |                       |
|-----|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|-------|-----------|-----------------------|
|     | VV |              | 2*1,01                                                                                                                                               |     |  | 2,020 |           |                       |
| 115 | M  | 950108000003 | Souprava zemní teleskopická pro šoupě DN 65-80 (1,3-1,8m)                                                                                            | KS  |  | 2,020 | 960,00    | 1 939,20              |
|     | VV |              | 2*1,01                                                                                                                                               |     |  | 2,020 |           |                       |
| 116 | K  | 891241222    | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 80                                            | kus |  | 1,000 | 523,00    | 523,00 CS ÚRS 2017 02 |
|     | VV |              | 1                                                                                                                                                    |     |  | 1,000 |           |                       |
| 117 | M  | spm8-1       | Uzavírací klapka DN80 se závitovými dírami a s převodem a ručním kolem                                                                               | ks  |  | 1,010 | 2 851,00  | 2 879,51              |
|     | VV |              | 1*1,01                                                                                                                                               |     |  | 1,010 |           |                       |
| 118 | K  | 891243921    | Výměna vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 80 | kus |  | 1,000 | 530,00    | 530,00 CS ÚRS 2017 02 |
|     | VV |              | 1                                                                                                                                                    |     |  | 1,000 |           |                       |
| 119 | M  | 987108000016 | Ventil odvzdušňovací PN 0-16 DN80                                                                                                                    | KS  |  | 1,010 | 14 520,00 | 14 665,20             |

| PČ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Typ | Kód          | Popis                                                                                                                                                    | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| Poznámka k položce:<br>zavzdušňovacího a odvzdušňovacího ventilu DN 80, tlakový rozsah 0 – 16 bar<br>„klasického“, dvojčinného ventilu, který by měl svým tlakovým rozsahem pokrýt současné ( 27 l/s<br>v DN 300!!!!!!) a budoucí průtoky ( v DN 300 v ideálním případě až 130 – 150 l/s ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |              |                                                                                                                                                          |     |          |              |                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P   |              |                                                                                                                                                          |     |          |              |                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VV  |              | 1*1,01                                                                                                                                                   |     | 1,010    |              |                   |                 |
| 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | K   | 891247211    | Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80                                                                                          | kus | 1,000    | 840,00       | 840,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VV  |              | 1                                                                                                                                                        |     | 1,000    |              |                   |                 |
| 121                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M   | K23008012516 | Hydrant nadzemní objezdový 2B 80/1,25 m                                                                                                                  | KS  | 1,010    | 25 876,00    | 26 134,76         |                 |
| Poznámka k položce:<br>standard SGG<br>bezpečnostní (dělený) sloupek s dělicí přírubou a lomovými šrouby<br>dělená ovládací souprava v místě lomu<br>při kolizi nedojde k poškození spodní části hydrantu a hydrant zůstává stále v uzavřené pozici, po<br>výměně šroubů je funkce opět zaručena<br>s dvojitým uzavíráním koulí<br>hydrantovou hlavu lze po předchozím uvolnění šroubů natočit<br>všechny vnitřní části jsou demontovatelné bez výkopových prací<br>při uzavírání hydrantu (zdvih 50 mm) je automaticky řízena funkce vyprazdňování<br>úplné vyprázdnění hydrantu - zbytkový podíl vody je nulový<br>dle normy: ÖNORM F 2010 - EN 14384, EN 1074-6 |     |              |                                                                                                                                                          |     |          |              |                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P   |              |                                                                                                                                                          |     |          |              |                   |                 |
| Materiál<br>hlava hydrantu z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou a vně navíc opatřena vrstvou<br>odolnou proti UV záření (RAL 3000)<br>sloupek ocelový, žárově zinkovaný a vně opatřen PU náštříkem<br>patka hydrantu z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou<br>ovládací souprava z nerezové oceli<br>píst z mosazi s navulkanizovaným elastomerem<br>sedlo pístu z nerezové oceli<br>vřeteno z nerezové oceli                                                                                                                                                                                                                                  |     |              |                                                                                                                                                          |     |          |              |                   |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VV  |              | 1*1,01                                                                                                                                                   |     | 1,010    |              |                   |                 |
| 122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M   | 999900000000 | Drenážní obal k hydrantům                                                                                                                                | KS  | 1,000    | 960,00       | 960,00            |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VV  |              | 1                                                                                                                                                        |     | 1,000    |              |                   |                 |
| 123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | K   | 891261112    | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100 | kus | 2,000    | 640,00       | 1 280,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VV  |              | 2                                                                                                                                                        |     | 2,000    |              |                   |                 |
| 124                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M   | 400110000016 | Šoupě přírubové krátké DN100                                                                                                                             | KS  | 2,020    | 3 850,00     | 7 777,00          |                 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Poznámka k položce:

měkce těsnící klínové šoupátko dle EN 1074-1 a EN 1074-2 s volným průtokovým kanálem

šoupátko s přírubami dle EN 1092-2

vedení klínu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na

zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty

matice klínu vzhledem k velkoryse předimenzované délce závitu dovoluje vysoké zatížení

kroučícím momentem

pouzdro o-kroužků upevněné v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení,

několikanásobné utěsnění O-kroužkem

O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu

kluzné podložky zaručují nízké tření kluzného ložiska vřetene

100% vhodné pro instalaci do země

Materiál

1 tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou

2 vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou

3 klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem

4 vedení klínu z otěruvzdorného plastu

5 matice klínu z mosazi

6 vřeteno z nerezové oceli s válcovaným závitem

7 pouzdro O-kroužků z mosazi usazené ve vrchním dílu šoupátka bajonetovým uzávěrem

zajištěným proti pootočení, několikanásobné utěsnění O-kroužkem

8 O-kroužky z elastomeru

9 těsnění vrchního dílu z elastomeru

10 šrouby s vnitřním šestihranem z nerezové oceli, zapuštěné a zalivací hmotou a těsněním víka

zcela chráněné proti korozi

11 krytka z PE včetně ochrany proti vniknutí nečistot

12 kluzná podložka z POM

13 kluzné ložisko z POM

|     |   |              |                                                                                                                                                          |     |  |       |          |                       |
|-----|---|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|-------|----------|-----------------------|
| VV  |   |              | 2*1,01                                                                                                                                                   |     |  | 2,020 |          |                       |
| 125 | M | 950110000003 | Souprava zemní teleskopická pro šoupě DN100 (1,3-1,8m)                                                                                                   | KS  |  | 2,020 | 960,00   | 1 939,20              |
| VV  |   |              | 2*1,01                                                                                                                                                   |     |  | 2,020 |          |                       |
| 126 | K | 891311112    | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 | kus |  | 1,000 | 730,00   | 730,00 CS ÚRS 2017 02 |
| VV  |   |              | 1                                                                                                                                                        |     |  | 1,000 |          |                       |
| 127 | M | 400115000016 | Šoupě přírubové krátké DN150                                                                                                                             | KS  |  | 1,010 | 6 860,00 | 6 928,60              |



| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Poznámka k položce:

měkce těsnící klínové šoupátko dle EN 1074-1 a EN 1074-2 s volným průtokovým kanálem

šoupátko s přírubami dle EN 1092-2

vedení klínu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na

zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty

matice klínu vzhledem k velkoryse předimenzované délce závitu dovoluje vysoké zatížení

kroučícím momentem

pouzdro o-kroužků upevněné v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení,

několikanásobné utěsnění O-kroužkem

O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu

kluzné podložky zaručují nízké tření kluzného ložiska vřetene

100% vhodné pro instalaci do země

Materiál

1 tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou

2 vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou

3 klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem

4 vedení klínu z otěruvzdorného plastu

5 matice klínu z mosazi

6 vřeteno z nerezové oceli s válcovaným závitem

7 pouzdro O-kroužků z mosazi usazené ve vrchním dílu šoupátka bajonetovým uzávěrem

zajištěným proti pootočení, několikanásobné utěsnění O-kroužkem

8 O-kroužky z elastomeru

9 těsnění vrchního dílu z elastomeru

10 šrouby s vnitřním šestihranem z nerezové oceli, zapuštěné a zalivací hmotou a těsněním víka

zcela chráněné proti korozi

11 krytka z PE včetně ochrany proti vniknutí nečistot

12 kluzná podložka z POM

13 kluzné ložisko z POM

|     |   |              |                                                                                                                                                          |     |  |       |           |                         |
|-----|---|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|-------|-----------|-------------------------|
| VV  |   |              | 1*1,01                                                                                                                                                   |     |  | 1,010 |           |                         |
| 128 | M | 950112515003 | Souprava zemní teleskopická pro šoupě DN125-150 (1,3-1,8m)                                                                                               | KS  |  | 1,010 | 960,00    | 969,60                  |
| VV  |   |              | 1*1,01                                                                                                                                                   |     |  | 1,010 |           |                         |
| 129 | K | 891361112    | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 250 | kus |  | 1,000 | 1 520,00  | 1 520,00 CS ÚRS 2017 02 |
| VV  |   |              | 1                                                                                                                                                        |     |  | 1,000 |           |                         |
| 130 | M | 400125000010 | Šoupě přírubové krátké DN250 PN10                                                                                                                        | KS  |  | 1,010 | 24 395,00 | 24 638,95               |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Poznámka k položce:

měkce těsnící klínové šoupátko dle EN 1074-1 a EN 1074-2 s volným průtokovým kanálem

šoupátko s přírubami dle EN 1092-2

vedení klínu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na

zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty

matice klínu vzhledem k velkoryse předimenzované délce závitu dovoluje vysoké zatížení

kroučícím momentem

pouzdro o-kroužků upevněné v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení,

několikanásobné utěsnění O-kroužkem

O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu

kluzné podložky zaručují nízké tření kluzného ložiska vřetene

100% vhodné pro instalaci do země

Materiál

1 tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou

2 vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou

3 klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem

4 vedení klínu z otěruvzdorného plastu

5 matice klínu z mosazi

6 vřeteno z nerezové oceli s válcovaným závitem

7 pouzdro O-kroužků z mosazi usazené ve vrchním dílu šoupátka bajonetovým uzávěrem

zajištěným proti pootočení, několikanásobné utěsnění O-kroužkem

8 O-kroužky z elastomeru

9 těsnění vrchního dílu z elastomeru

10 šrouby s vnitřním šestihranem z nerezové oceli, zapuštěné a zalivací hmotou a těsněním víka

zcela chráněné proti korozi

11 krytka z PE včetně ochrany proti vniknutí nečistot

12 kluzná podložka z POM

13 kluzné ložisko z POM

|     |   |              |                                                                                                                                                          |     |  |       |           |            |
|-----|---|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|-------|-----------|------------|
| VV  |   |              | 1*1,01                                                                                                                                                   |     |  | 1,010 |           |            |
| 131 | M | 950125030003 | Souprava zemní teleskopická pro šoupě DN250-300 (1,4-1,8m)                                                                                               | KS  |  | 1,010 | 1 253,00  | 1 265,53   |
| VV  |   |              | 1*1,01                                                                                                                                                   |     |  | 1,010 |           |            |
| 132 | K | 891371112    | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 300 | kus |  | 6,000 | 2 530,00  | 15 180,00  |
| VV  |   |              | 6                                                                                                                                                        |     |  | 6,000 |           |            |
| 133 | M | 400130000010 | Šoupě přírubové krátké DN300 PN10                                                                                                                        | KS  |  | 6,060 | 25 320,00 | 153 439,20 |

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Poznámka k položce:

měkketěsnicí klínové šoupátko dle EN 1074-1 a EN 1074-2 s volným průtokovým kanálem

šoupátko s přírubami dle EN 1092-2

vedení klínu z otěruvzdorného plastu s vysokou kluzností, optimalizované řešení s ohledem na

zatížení zaručuje minimální opotřebení a uzavírací momenty

matice klínu vzhledem k velkoryse předimenzované délce závitu dovoluje vysoké zatížení

kroutícím momentem

pouzdro o-kroužků upevněné v těle šoupátka bajonetovým uzávěrem zajištěným proti pootočení,

několikanásobné utěsnění O-kroužkem

O-kroužky uložené ze všech stran v korozivzdorném materiálu

kluzné podložky zaručují nízké tření kluzného ložiska vřetene

100% vhodné pro instalaci do země

Materiál

1 tělo z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou

2 vrchní díl z tvárné litiny s vnitřní i vnější epoxidovou povrchovou úpravou

3 klín z tvárné litiny s uvnitř i vně navulkanizovaným elastomerem

4 vedení klínu z otěruvzdorného plastu

5 matice klínu z mosazi

6 vřeteno z nerezové oceli s válcovaným závitem

7 pouzdro O-kroužků z mosazi usazené ve vrchním dílu šoupátka bajonetovým uzávěrem

zajištěným proti pootočení, několikanásobné utěsnění O-kroužkem

8 O-kroužky z elastomeru

9 těsnění vrchního dílu z elastomeru

10 šrouby s vnitřním šestihranem z nerezové oceli, zapuštěné a zalivací hmotou a těsněním víka

zcela chráněné proti korozi

11 krytka z PE včetně ochrany proti vniknutí nečistot

12 kluzná podložka z POM

13 kluzné ložisko z POM

|     |    |              |                                                                                                                                                   |     |  |       |          |                       |
|-----|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|-------|----------|-----------------------|
|     | VV |              | 6*1,01                                                                                                                                            |     |  | 6,060 |          |                       |
| 134 | M  | 950125030003 | Souprava zemní teleskopická pro šoupě DN250-300 (1,4-1,8m)                                                                                        | KS  |  | 6,060 | 2 100,00 | 12 726,00             |
|     | VV |              | 6*1,01                                                                                                                                            |     |  | 6,060 |          |                       |
| 135 | K  | 891379911    | Výměna vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 300 | kus |  | 1,000 | 830,00   | 830,00 CS ÚRS 2017 02 |
|     | VV |              | 1                                                                                                                                                 |     |  | 1,000 |          |                       |
| 136 | M  | 351030008016 | Pas navrtávací pro litinové potrubí DN300 s přírubovým výstupem DN80                                                                              | KS  |  | 1,010 | 5 850,00 | 5 908,50              |
|     | VV |              | 1*1,01                                                                                                                                            |     |  | 1,010 |          |                       |
| 137 | K  | 892271111    | Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125                                                                                                  | m   |  | 8,000 | 12,00    | 96,00 CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV |              | 7+1                                                                                                                                               |     |  | 8,000 |          |                       |
| 138 | K  | 892273122    | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125                                                                                         | m   |  | 8,000 | 20,00    | 160,00 CS ÚRS 2017 02 |
|     | VV |              | 7+1                                                                                                                                               |     |  | 8,000 |          |                       |
| 139 | K  | 892351111    | Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200                                                                                                  | m   |  | 1,000 | 12,00    | 12,00 CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV |              | 1                                                                                                                                                 |     |  | 1,000 |          |                       |

| PČ  | Typ | Kód                         | Popis                                                                                                            | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 140 | K   | 892353122                   | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200                                                        | m   | 1,000    | 30,00        | 30,00             | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  | 1                           |                                                                                                                  |     | 1,000    |              |                   |                 |
| 141 | K   | 892381111                   | Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350                                                            | m   | 771,700  | 18,00        | 13 890,60         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  | 769,5+1,4+0,8               |                                                                                                                  |     | 771,700  |              |                   |                 |
| 142 | K   | 892372111                   | Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300                                | kus | 2,000    | 5 900,00     | 11 800,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  | 2                           |                                                                                                                  |     | 2,000    |              |                   |                 |
| 143 | K   | 892383122                   | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350                                                   | m   | 771,700  | 60,00        | 46 302,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  | 769,5+1,4+0,8               |                                                                                                                  |     | 771,700  |              |                   |                 |
| 144 | K   | 899401112                   | Osazení poklopů litinových šoupátkových                                                                          | kus | 12,000   | 450,00       | 5 400,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  | 4+8                         |                                                                                                                  |     | 12,000   |              |                   |                 |
| 145 | M   | 175000000003                | <i>Poklop uliční šoupátkový těžký</i>                                                                            | KS  | 8,000    | 530,00       | 4 240,00          |                 |
|     | VV  | 8                           |                                                                                                                  |     | 8,000    |              |                   |                 |
| 146 | M   | 348100000000                | <i>Podklad deska univerzální</i>                                                                                 | KS  | 8,000    | 150,00       | 1 200,00          |                 |
|     | VV  | 8                           |                                                                                                                  |     | 8,000    |              |                   |                 |
| 147 | M   | 1750KASI0001                | <i>Uliční poklop samonivelační šoupátkový (Z.S. TELE)</i>                                                        | KS  | 4,000    | 960,00       | 3 840,00          |                 |
|     | VV  | 4                           |                                                                                                                  |     | 4,000    |              |                   |                 |
| 148 | K   | 899721112                   | Signalizační vodič na potrubí PVC DN nad 150 mm                                                                  | m   | 850,000  | 25,00        | 21 250,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  | 850                         |                                                                                                                  |     | 850,000  |              |                   |                 |
| 149 | K   | 899722112                   | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm                                                        | m   | 686,900  | 8,00         | 5 495,20          | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  | 769,5-3-26,2-23,1-14,1-16,2 |                                                                                                                  |     | 686,900  |              |                   |                 |
| 150 | K   | 899911142                   | Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 582 mm | kus | 50,000   | 420,00       | 21 000,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  | 7+4                         |                                                                                                                  |     | 11,000   |              |                   |                 |
|     | VV  | 13+4                        |                                                                                                                  |     | 17,000   |              |                   |                 |
|     | VV  | 8+4                         |                                                                                                                  |     | 12,000   |              |                   |                 |
|     | VV  | 1+4                         |                                                                                                                  |     | 5,000    |              |                   |                 |
|     | VV  | 1+4                         |                                                                                                                  |     | 5,000    |              |                   |                 |
|     | VV  | Součet                      |                                                                                                                  |     | 50,000   |              |                   |                 |
| 151 | K   | 899913165                   | Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 300 x 500                                       | kus | 10,000   | 2 250,00     | 22 500,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  | 5*2                         |                                                                                                                  |     | 10,000   |              |                   |                 |
| 152 | K   | 899914116                   | Montáž chráničky v otevřeném výkopu DN500                                                                        | m   | 23,200   | 1 320,00     | 30 624,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  | 16,2+2*3,5                  |                                                                                                                  |     | 23,200   |              |                   |                 |
| 153 | M   | 140332440                   | <i>trubka ocelová bežešvá hladká ČSN 41 1375.1 D530 tl 8 mm</i>                                                  | m   | 16,362   | 4 230,00     | 69 211,26         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  | 16,2*1,01                   |                                                                                                                  |     | 16,362   |              |                   |                 |
| 154 | M   | 286113460                   | <i>trubka kanalizační plastová KG - DN 500x5000 mm SN8</i>                                                       | kus | 2,000    | 12 536,00    | 25 072,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|     | VV  | 2                           |                                                                                                                  |     | 2,000    |              |                   |                 |

D 9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

217 552,00

| PČ    | Typ | Kód        | Popis                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ  | Množství  | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 155   | K   | 916131213  | Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky                                                     | m   | 30,000    | 320,00       | 9 600,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|       | VV  |            | 30                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 30,000    |              |                   |                 |
| 156   | M   | 592174650  | obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm                                                                                                                                                                                                      | kus | 10,100    | 180,00       | 1 818,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|       | VV  |            | 10*1,01"předpoklad výměny 1/3 vybouraných obrub"                                                                                                                                                                                                           |     | 10,100    |              |                   |                 |
| 157   | K   | 919735113  | Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm                                                                                                                                                                                | m   | 625,000   | 110,00       | 68 750,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|       | VV  |            | 2*(310,4+2,1)                                                                                                                                                                                                                                              |     | 625,000   |              |                   |                 |
| 158   | K   | 936452-1   | Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN250                                                                                                                                                                                                             | m   | 25,000    | 120,00       | 3 000,00          |                 |
|       | VV  |            | 25                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 25,000    |              |                   |                 |
| 159   | K   | 936452-2   | Výplň potrubí cementopopílkovou suspenzí DN300                                                                                                                                                                                                             | m   | 725,000   | 160,00       | 116 000,00        |                 |
|       | VV  |            | 725                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 725,000   |              |                   |                 |
| 160   | K   | 966071821  | Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky do 1,6 m                                                                                                                                                                                  | m   | 20,000    | 30,00        | 600,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|       | VV  |            | 5*4                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 20,000    |              |                   |                 |
| 161   | K   | 96902113-1 | Demontáž vodovodního potrubí DN 300 na mostě                                                                                                                                                                                                               | m   | 20,000    | 790,00       | 15 800,00         |                 |
|       | VV  |            | 20                                                                                                                                                                                                                                                         |     | 20,000    |              |                   |                 |
| 162   | K   | 979024443  | Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních | m   | 20,000    | 21,00        | 420,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|       | VV  |            | 30*2/3                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 20,000    |              |                   |                 |
| 163   | K   | 979054441  | Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžným                    | m2  | 5,200     | 23,00        | 119,60            | CS ÚRS 2017 02  |
|       | VV  |            | 1,5*5,2*2/3                                                                                                                                                                                                                                                |     | 5,200     |              |                   |                 |
| 164   | K   | 979054451  | Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem                                               | m2  | 31,400    | 46,00        | 1 444,40          | CS ÚRS 2017 02  |
|       | VV  |            | 1,5*31,4*2/3                                                                                                                                                                                                                                               |     | 31,400    |              |                   |                 |
| D 997 |     |            | Přesun sutě                                                                                                                                                                                                                                                |     |           |              | 116 576,62        |                 |
| 165   | K   | 997013831  | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného                                                                                                                                                                                     | t   | 1,860     | 1 850,00     | 3 441,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|       | VV  |            | 1,86                                                                                                                                                                                                                                                       |     | 1,860     |              |                   |                 |
| 166   | K   | 997221551  | Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km                                                                                                                                      | t   | 440,238   | 36,00        | 15 848,57         | CS ÚRS 2017 02  |
|       | VV  |            | 329,625+24,648+85,965                                                                                                                                                                                                                                      |     | 440,238   |              |                   |                 |
| 167   | K   | 997221559  | Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km                                                                                                                        | t   | 1 760,952 | 7,00         | 12 326,66         | CS ÚRS 2017 02  |
|       | VV  |            | 440,238*4                                                                                                                                                                                                                                                  |     | 1 760,952 |              |                   |                 |
| 168   | K   | 997221571  | Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km                                                                                                                                                | t   | 8,670     | 496,00       | 4 300,32          | CS ÚRS 2017 02  |

| PČ  | Typ  | Kód                                                              | Popis                                                                                                                                                         | MJ | Množství | J.cena<br>[CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová<br>soustava |
|-----|------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------------|-------------------|--------------------|
| VV  |      | 2,049+4,098+0,663+1,86                                           |                                                                                                                                                               |    | 8,670    |                 |                   |                    |
| 169 | K    | 997221579                                                        | Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km | t  | 34,680   | 12,00           | 416,16            | CS ÚRS 2017 02     |
| VV  |      | 8,67*4                                                           |                                                                                                                                                               |    | 34,680   |                 |                   |                    |
| 170 | K    | 997221815                                                        | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového                                                                                      | t  | 6,810    | 147,00          | 1 001,07          | CS ÚRS 2017 02     |
| VV  |      | 2,049+4,098+0,663                                                |                                                                                                                                                               |    | 6,810    |                 |                   |                    |
| 171 | K    | 997221845                                                        | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu                                                                    | t  | 440,238  | 180,00          | 79 242,84         | CS ÚRS 2017 02     |
| VV  |      | 440,238                                                          |                                                                                                                                                               |    | 440,238  |                 |                   |                    |
| D   | 998  | Přesun hmot                                                      |                                                                                                                                                               |    |          |                 | 17 112,06         |                    |
| 172 | K    | 998273102                                                        | Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m                          | t  | 81,486   | 210,00          | 17 112,06         | CS ÚRS 2017 02     |
| D   | PSV  | Práce a dodávky PSV                                              |                                                                                                                                                               |    |          |                 | 22 517,86         |                    |
| D   | 789  | Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení |                                                                                                                                                               |    |          |                 | 22 517,86         |                    |
| 173 | K    | 789421232                                                        | Provedení žárového stříkání ocelových konstrukcí zinkem, tloušťky 100 µm, třídy II (1,560 kg Zn/m2)                                                           | m2 | 29,982   | 750,00          | 22 486,50         | CS ÚRS 2017 02     |
| VV  |      | 0,07*4*(14+36,7)                                                 |                                                                                                                                                               |    | 14,196   |                 |                   |                    |
| VV  |      | 0,05*4*(12,6+49,5+4,9)                                           |                                                                                                                                                               |    | 13,400   |                 |                   |                    |
| VV  |      | 0,487*4,9                                                        |                                                                                                                                                               |    | 2,386    |                 |                   |                    |
| VV  |      | Součet                                                           |                                                                                                                                                               |    | 29,982   |                 |                   |                    |
| 174 | K    | 998767101                                                        | Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m            | t  | 0,032    | 980,00          | 31,36             | CS ÚRS 2017 02     |
| VV  |      | 0,032                                                            |                                                                                                                                                               |    | 0,032    |                 |                   |                    |
| D   | M    | Práce a dodávky M                                                |                                                                                                                                                               |    |          |                 | 50 481,00         |                    |
| D   | 23-M | Montáže potrubí                                                  |                                                                                                                                                               |    |          |                 | 50 481,00         |                    |
| 175 | K    | 230200123                                                        | Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 300                                                                    | m  | 63,900   | 790,00          | 50 481,00         | CS ÚRS 2017 02     |
| VV  |      | 14,5+26,2+16,2+2*3,5                                             |                                                                                                                                                               |    | 63,900   |                 |                   |                    |

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Planá nad Lužnicí, Chýnovská ul. - Přeložka vodovodu DN300

Objekt:

SO-02 - Přepojení domovních přípojek

KSO: 827 13 32  
Místo: Planá nad Lužnicí  
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:  
Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o.

Uchazeč:  
KAVAS W s.r.o.

Projektant:  
VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 22221  
Datum: 6. 10. 2017  
CZ-CPA: 42.21

IČ: 26069539  
DIČ: CZ26069539

IČ: 28086473  
DIČ: CZ28086473

IČ: 28159721  
DIČ: CZ 281 59 721

---

|              |            |
|--------------|------------|
| Cena bez DPH | 663 288,99 |
|--------------|------------|

---

|              | Základ daně | Sazba daně | Výše daně  |
|--------------|-------------|------------|------------|
| DPH základní | 663 288,99  | 21,00%     | 139 290,69 |
| snížená      | 0,00        | 15,00%     | 0,00       |

---

|            |       |            |
|------------|-------|------------|
| Cena s DPH | v CZK | 802 579,68 |
|------------|-------|------------|

---

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Planá nad Lužnicí, Chýnovská ul. - Přeložka vodovodu DN300

Objekt:

SO-02 - Přepojení domovních přípojek

Místo:

Planá nad Lužnicí

Datum:

6. 10. 2017

Zadavatel:

Vodárenská společnost Táborso s.r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

KAVAS W s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

663 288,99

HSV - Práce a dodávky HSV

663 288,99

1 - Zemní práce

221 142,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

3 996,00

4 - Vodorovné konstrukce

2 790,00

5 - Komunikace pozemní

98 779,80

8 - Trubní vedení

304 140,74

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

21 085,00

997 - Přesun sutě

9 326,43

998 - Přesun hmot

2 029,02



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Planá nad Lužnicí, Chýnovská ul. - Přeložka vodovodu DN300

Objekt:

SO-02 - Přepojení domovních přípojek

Místo:

Planá nad Lužnicí

Datum: 6. 10. 2017

Zadavatel:

Vodárenská společnost Tábořsko s.r.o.

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

KAVAS W s.r.o.

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|----|-----|-----|-------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|

Náklady soupisu celkem

663 288,99

D HSV

Práce a dodávky HSV

663 288,99

D 1

Zemní práce

221 142,00

|    |   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |         |        |          |                |
|----|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|--------|----------|----------------|
| 1  | K | 113107182 | Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živických, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm                                                                                                                                 | m2  | 103,500 | 12,00  | 1 242,00 | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 1,5*69    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 103,500 |        |          |                |
| 2  | K | 115101201 | Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min                                                                                                                                                                                                                                                          | hod | 49,500  | 60,00  | 2 970,00 | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 247,5*0,2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 49,500  |        |          |                |
| 3  | K | 115101301 | Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min                                                                                                                                                                                                                                  | den | 6,188   | 12,00  | 74,26    | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 49,5/8    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 6,188   |        |          |                |
| 4  | K | 119001401 | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200   | m   | 8,000   | 280,00 | 2 240,00 | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 1*8       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 8,000   |        |          |                |
| 5  | K | 119001421 | Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů | m   | 21,000  | 170,00 | 3 570,00 | CS ÚRS 2017 02 |
| VV |   | 21*1      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     | 21,000  |        |          |                |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                         | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 6  | K   | 121101101 | Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m                    | m3 | 49,875   | 21,00        | 1 047,38          | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 0,3*22*5                                                                                                                                                                      |    | 33,000   |              |                   |                 |
|    | VV  |           | "jámy"0,3*2,5*2,5*9                                                                                                                                                           |    | 16,875   |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet                                                                                                                                                                        |    | 49,875   |              |                   |                 |
| 7  | K   | 130001101 | Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny                                          | m3 | 23,200   | 530,00       | 12 296,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 0,8*1*1*29                                                                                                                                                                    |    | 23,200   |              |                   |                 |
| 8  | K   | 131201201 | Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3                                                                    | m3 | 39,825   | 330,00       | 13 142,25         | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 1,5*1,5*2*9"jámy podvrt"                                                                                                                                                      |    | 40,500   |              |                   |                 |
|    | VV  |           | -0,3*1,5*1,5"zeleň"                                                                                                                                                           |    | -0,675   |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet                                                                                                                                                                        |    | 39,825   |              |                   |                 |
| 9  | K   | 131201209 | Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3                                                  | m3 | 7,965    | 30,00        | 238,95            | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 39,825*0,2                                                                                                                                                                    |    | 7,965    |              |                   |                 |
| 10 | K   | 132201203 | Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3                      | m3 | 97,848   | 310,00       | 30 332,88         | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 0,8*1,5*91                                                                                                                                                                    |    | 109,200  |              |                   |                 |
|    | VV  |           | -0,8*0,11*69"asfalt"                                                                                                                                                          |    | -6,072   |              |                   |                 |
|    | VV  |           | -0,8*0,3*22"zeleň"                                                                                                                                                            |    | -5,280   |              |                   |                 |
|    | VV  |           | Součet                                                                                                                                                                        |    | 97,848   |              |                   |                 |
| 11 | K   | 132201209 | Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 | m3 | 19,570   | 20,00        | 391,40            | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 97,848*0,2                                                                                                                                                                    |    | 19,570   |              |                   |                 |
| 12 | K   | 141721111 | Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 63 mm                                                             | m  | 153,500  | 850,00       | 130 475,00        | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 153,5                                                                                                                                                                         |    | 153,500  |              |                   |                 |
| 13 | K   | 151101101 | Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m                                          | m2 | 273,000  | 5,00         | 1 365,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 1,5*91*2                                                                                                                                                                      |    | 273,000  |              |                   |                 |
| 14 | K   | 151101111 | Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m                                | m2 | 273,000  | 3,00         | 819,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 1,5*91*2                                                                                                                                                                      |    | 273,000  |              |                   |                 |
| 15 | K   | 151101201 | Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložené, hloubky do 4 m                                                                                              | m2 | 108,000  | 8,00         | 864,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 1,5*2*4*9                                                                                                                                                                     |    | 108,000  |              |                   |                 |
| 16 | K   | 151101211 | Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 4 m                                                                | m2 | 108,000  | 4,00         | 432,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  |           | 1,5*2*4*9                                                                                                                                                                     |    | 108,000  |              |                   |                 |
| 17 | K   | 151101301 | Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložením, hloubky do 4 m                                                                      | m3 | 40,500   | 8,00         | 324,00            | CS ÚRS 2017 02  |

| PČ | Typ | Kód       | Popis                                                                                                                                                                                                               | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|    |     | VV        | 1,5*1,5*2*9                                                                                                                                                                                                         |    | 40,500   |              |                   |                 |
| 18 | K   | 151101311 | Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 4 m                                                                                      | m3 | 40,500   | 4,00         | 162,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     | VV        | 1,5*1,5*2*9                                                                                                                                                                                                         |    | 40,500   |              |                   |                 |
| 19 | K   | 161101101 | Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m                    | m3 | 137,673  | 21,00        | 2 891,13          | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     | VV        | 39,825+97,848                                                                                                                                                                                                       |    | 137,673  |              |                   |                 |
| 20 | K   | 162601102 | Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m                | m3 | 16,560   | 85,00        | 1 407,60          | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     | VV        | 16,56                                                                                                                                                                                                               |    | 16,560   |              |                   |                 |
| 21 | K   | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky                                                                                                                                                                                         | m3 | 16,560   | 3,00         | 49,68             | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     | VV        | 137,673-97,033-24,08                                                                                                                                                                                                |    | 16,560   |              |                   |                 |
| 22 | K   | 171201211 | Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)                                                                                                                                               | t  | 33,120   | 40,00        | 1 324,80          | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     | VV        | 16,56*2                                                                                                                                                                                                             |    | 33,120   |              |                   |                 |
| 23 | K   | 174101101 | Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách                                                                            | m3 | 97,033   | 72,00        | 6 986,38          | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     | VV        | 1,5*1,5*2*9"jámy podvrt"                                                                                                                                                                                            |    | 40,500   |              |                   |                 |
|    |     | VV        | -0,3*1,5*1,5"zeleň"                                                                                                                                                                                                 |    | -0,675   |              |                   |                 |
|    |     | VV        | 0,8*1,5*91                                                                                                                                                                                                          |    | 109,200  |              |                   |                 |
|    |     | VV        | -0,8*0,41*69"asfalt"                                                                                                                                                                                                |    | -22,632  |              |                   |                 |
|    |     | VV        | -0,8*0,3*22"zeleň"                                                                                                                                                                                                  |    | -5,280   |              |                   |                 |
|    |     | VV        | -24,08"obsyp"                                                                                                                                                                                                       |    | -24,080  |              |                   |                 |
|    |     | VV        | Součet                                                                                                                                                                                                              |    | 97,033   |              |                   |                 |
| 24 | K   | 175151101 | Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho okraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny | m3 | 24,080   | 160,00       | 3 852,80          | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     | VV        | 0,8*0,33*88                                                                                                                                                                                                         |    | 23,232   |              |                   |                 |
|    |     | VV        | 0,8*0,35*2                                                                                                                                                                                                          |    | 0,560    |              |                   |                 |
|    |     | VV        | 0,8*0,36*1                                                                                                                                                                                                          |    | 0,288    |              |                   |                 |
|    |     | VV        | Součet                                                                                                                                                                                                              |    | 24,080   |              |                   |                 |
| 25 | K   | 181301115 | Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 250 do 300 mm                                                                                   | m2 | 166,250  | 4,00         | 665,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     | VV        | 22*5                                                                                                                                                                                                                |    | 110,000  |              |                   |                 |
|    |     | VV        | "jámy"2,5*2,5*9                                                                                                                                                                                                     |    | 56,250   |              |                   |                 |
|    |     | VV        | Součet                                                                                                                                                                                                              |    | 166,250  |              |                   |                 |
| 26 | K   | 181451131 | Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5                                                                                      | m2 | 166,250  | 5,00         | 831,25            | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     | VV        | 22*5                                                                                                                                                                                                                |    | 110,000  |              |                   |                 |
|    |     | VV        | "jámy"2,5*2,5*9                                                                                                                                                                                                     |    | 56,250   |              |                   |                 |
|    |     | VV        | Součet                                                                                                                                                                                                              |    | 166,250  |              |                   |                 |
| 27 | M   | 005724100 | osivo směs travní parková                                                                                                                                                                                           | kg | 4,988    | 230,00       | 1 147,24          | CS ÚRS 2017 02  |
|    |     | VV        | 166,25*0,03                                                                                                                                                                                                         |    | 4,988    |              |                   |                 |

| PČ  | Typ | Kód                | Popis                                                                                                                                                                                     | MJ         | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----|-----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| D 3 |     |                    | Svislé a kompletní konstrukce                                                                                                                                                             | 3 996,00   |          |              |                   |                 |
| 28  | K   | 348401220          | Osazení oplocení ze strojového pletiva bez napínacích drátů do 15 st. sklonu svahu, výšky do 1,6 m                                                                                        | m          | 36,000   | 111,00       | 3 996,00          | CS ÚRS 2017 02  |
| VV  |     | 3*12               |                                                                                                                                                                                           |            | 36,000   |              |                   |                 |
| D 4 |     |                    | Vodorovné konstrukce                                                                                                                                                                      | 2 790,00   |          |              |                   |                 |
| 29  | K   | 451313511          | Podkladní vrstva z betonu prostého pod dlažbu se zvýšenými nároky na prostředí tl. do 100 mm                                                                                              | m2         | 9,000    | 310,00       | 2 790,00          | CS ÚRS 2017 02  |
| VV  |     | 1*1*9              |                                                                                                                                                                                           |            | 9,000    |              |                   |                 |
| D 5 |     |                    | Komunikace pozemní                                                                                                                                                                        | 98 779,80  |          |              |                   |                 |
| 30  | K   | 564851111          | Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm                                                                                                              | m2         | 207,000  | 180,00       | 37 260,00         | CS ÚRS 2017 02  |
| VV  |     | 1,5*69*2           |                                                                                                                                                                                           |            | 207,000  |              |                   |                 |
| 31  | K   | 565155111          | Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm                                   | m2         | 103,500  | 455,00       | 47 092,50         | CS ÚRS 2017 02  |
| VV  |     | 1,5*69             |                                                                                                                                                                                           |            | 103,500  |              |                   |                 |
| 32  | K   | 573111111          | Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2                                                                                                    | m2         | 103,500  | 11,00        | 1 138,50          | CS ÚRS 2017 02  |
| VV  |     | 1,5*69             |                                                                                                                                                                                           |            | 103,500  |              |                   |                 |
| 33  | K   | 591141111          | Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z cementové malty | m2         | 9,000    | 480,00       | 4 320,00          | CS ÚRS 2017 02  |
| VV  |     | 1*1*9              |                                                                                                                                                                                           |            | 9,000    |              |                   |                 |
| 34  | M   | 583801590          | kostka dlažební velká, žula velikost 15/17 třída II šedá                                                                                                                                  | t          | 3,030    | 2 960,00     | 8 968,80          | CS ÚRS 2017 02  |
| VV  |     | 9*1,01/3           |                                                                                                                                                                                           |            | 3,030    |              |                   |                 |
| D 8 |     |                    | Trubní vedení                                                                                                                                                                             | 304 140,74 |          |              |                   |                 |
| 35  | K   | 871161141          | Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm                                                                 | m          | 241,500  | 32,00        | 7 728,00          | CS ÚRS 2017 02  |
| VV  |     | 110,5+153,5-22,5   |                                                                                                                                                                                           |            | 241,500  |              |                   |                 |
| 36  | M   | 286159260          | trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 32x2,9 SDR 11, kotouče 100 m                                                                                                                         | m          | 89,320   | 78,00        | 6 966,96          | CS ÚRS 2017 02  |
| VV  |     | (110,5-22,5)*1,015 |                                                                                                                                                                                           |            | 89,320   |              |                   |                 |
| 37  | M   | 286158540          | trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC s ochrannou vrstvou z PP) 32x3,0 SDR 11                                                                                                               | m          | 155,803  | 98,00        | 15 268,69         | CS ÚRS 2017 02  |
| VV  |     | 153,5*1,015        |                                                                                                                                                                                           |            | 155,803  |              |                   |                 |
| 38  | K   | 871181141          | Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 50 x 4,6 mm                                                                 | m          | 2,000    | 50,00        | 100,00            | CS ÚRS 2017 02  |
| VV  |     | 2                  |                                                                                                                                                                                           |            | 2,000    |              |                   |                 |
| 39  | M   | 286159280          | trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 50x4,6 SDR 11, kotouče 100 m                                                                                                                         | m          | 2,030    | 237,00       | 481,11            | CS ÚRS 2017 02  |
| VV  |     | 2*1,015            |                                                                                                                                                                                           |            | 2,030    |              |                   |                 |

| PČ | Typ | Kód          | Popis                                                                                                                                                   | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|----|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 40 | K   | 871211141    | Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm                               | m   | 1,000    | 63,00        | 63,00             | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  | 1            |                                                                                                                                                         |     | 1,000    |              |                   |                 |
| 41 | M   | 286159290    | trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC) 63x5,8 SDR 11, kotouče 100 m                                                                                       | m   | 1,015    | 210,00       | 213,15            | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  | 1*1,015      |                                                                                                                                                         |     | 1,015    |              |                   |                 |
| 42 | K   | 877161101    | Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 32                      | kus | 23,000   | 450,00       | 10 350,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  | 8+11+4       |                                                                                                                                                         |     | 23,000   |              |                   |                 |
| 43 | M   | 28614971-1   | elektroredukce, PE 100, PN 16, d 32-25                                                                                                                  | kus | 4,060    | 321,00       | 1 303,26          |                 |
|    | VV  | 4*1,015      |                                                                                                                                                         |     | 4,060    |              |                   |                 |
| 44 | M   | 286159690    | elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 32                                                                                                                | kus | 19,285   | 230,00       | 4 435,55          | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  | (8+11)*1,015 |                                                                                                                                                         |     | 19,285   |              |                   |                 |
| 45 | K   | 877161118    | Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 záslepky d 32                                          | kus | 1,000    | 450,00       | 450,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  | 1            |                                                                                                                                                         |     | 1,000    |              |                   |                 |
| 46 | M   | 286150200    | elektrozáslepka, PE 100, d 32                                                                                                                           | kus | 1,015    | 320,00       | 324,80            | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  | 1*1,015      |                                                                                                                                                         |     | 1,015    |              |                   |                 |
| 47 | K   | 877181101    | Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 50                      | kus | 1,000    | 450,00       | 450,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  | 1            |                                                                                                                                                         |     | 1,000    |              |                   |                 |
| 48 | M   | 286159710    | elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 50                                                                                                                | kus | 1,015    | 210,00       | 213,15            | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  | 1*1,015      |                                                                                                                                                         |     | 1,015    |              |                   |                 |
| 49 | K   | 877211101    | Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63                      | kus | 1,000    | 450,00       | 450,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  | 1            |                                                                                                                                                         |     | 1,000    |              |                   |                 |
| 50 | M   | 286159720    | elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 63                                                                                                                | kus | 1,015    | 275,00       | 279,13            | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  | 1*1,015      |                                                                                                                                                         |     | 1,015    |              |                   |                 |
| 51 | K   | 879171111    | Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 32                                                                         | kus | 23,000   | 310,00       | 7 130,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  | 23           |                                                                                                                                                         |     | 23,000   |              |                   |                 |
| 52 | K   | 879211111    | Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 50                                                                         | kus | 1,000    | 680,00       | 680,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  | 1            |                                                                                                                                                         |     | 1,000    |              |                   |                 |
| 53 | K   | 879221111    | Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 63                                                                         | kus | 1,000    | 888,00       | 888,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  | 1            |                                                                                                                                                         |     | 1,000    |              |                   |                 |
| 54 | K   | 891181112    | Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapky uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40 | kus | 25,000   | 480,00       | 12 000,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|    | VV  | 25           |                                                                                                                                                         |     | 25,000   |              |                   |                 |
| 55 | M   | 960108012002 | Souprava zemní teleskopická dom. šoupátka "3/4"-2" (0,8-1,2m)"                                                                                          | KS  | 1,010    | 783,00       | 790,83            |                 |
|    | VV  | 1*1,01       |                                                                                                                                                         |     | 1,010    |              |                   |                 |
| 56 | M   | 960113018004 | Souprava zemní teleskopická dom. šoupátka "3/4"-2" (1,3-1,8m)"                                                                                          | KS  | 22,220   | 893,00       | 19 842,46         |                 |

| PČ                                      | Typ | Kód          | Popis                                                                                                                                             | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-----------------------------------------|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
|                                         | VV  |              | 22*1,01                                                                                                                                           |     | 22,220   |              |                   |                 |
| 57                                      | M   | 960120025005 | Souprava zemní teleskopická dom. šoupátka "3/4"-2" (2,0-2,5m)"                                                                                    | KS  | 2,020    | 1 230,00     | 2 484,60          |                 |
|                                         | VV  |              | 2*1,01                                                                                                                                            |     | 2,020    |              |                   |                 |
| 58                                      | M   | 280000103216 | Šoupátko ISO domovní přípojkové "32-5/4"                                                                                                          | KS  | 23,230   | 3 128,00     | 72 663,44         |                 |
|                                         | VV  |              | 23*1,01                                                                                                                                           |     | 23,230   |              |                   |                 |
| 59                                      | M   | 280000206316 | Šoupátko ISO domovní přípojkové "63-2"                                                                                                            | KS  | 1,010    | 3 260,00     | 3 292,60          |                 |
|                                         | VV  |              | 1*1,01                                                                                                                                            |     | 1,010    |              |                   |                 |
| 60                                      | M   | 280006405016 | Šoupátko ISO domovní přípojkové "50-2"                                                                                                            | KS  | 1,010    | 4 001,00     | 4 041,01          |                 |
|                                         | VV  |              | 1*1,01                                                                                                                                            |     | 1,010    |              |                   |                 |
| 61                                      | K   | 891379111    | Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 300 | kus | 25,000   | 860,00       | 21 500,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|                                         | VV  |              | 23+1+1                                                                                                                                            |     | 25,000   |              |                   |                 |
| 62                                      | M   | 380030005416 | Pas navrtávací s uzávěrem pro potrubí litina DN300 a závitovým výstupem 5/4"                                                                      | KS  | 23,230   | 2 896,00     | 67 274,08         |                 |
|                                         | VV  |              | 23*1,01                                                                                                                                           |     | 23,230   |              |                   |                 |
| 63                                      | M   | 380030000216 | Pas navrtávací s uzávěrem pro potrubí litina DN300 a závitovým výstupem 2"                                                                        | KS  | 2,020    | 2 896,00     | 5 849,92          |                 |
|                                         | VV  |              | 2*1,01                                                                                                                                            |     | 2,020    |              |                   |                 |
| 64                                      | K   | 892241111    | Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80                                                                                                         | m   | 244,500  | 12,00        | 2 934,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|                                         | VV  |              | 91+153,5                                                                                                                                          |     | 244,500  |              |                   |                 |
| 65                                      | K   | 892233122    | Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70                                                                                          | m   | 244,500  | 20,00        | 4 890,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|                                         | VV  |              | 91+153,5                                                                                                                                          |     | 244,500  |              |                   |                 |
| 66                                      | K   | 899401112    | Osazení poklopů litinových šoupátkových                                                                                                           | kus | 25,000   | 450,00       | 11 250,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|                                         | VV  |              | 16+9                                                                                                                                              |     | 25,000   |              |                   |                 |
| 67                                      | M   | 1650KASI0001 | Poklop uliční samonivelační přípojkový                                                                                                            | KS  | 16,000   | 510,00       | 8 160,00          |                 |
|                                         | VV  |              | 16                                                                                                                                                |     | 16,000   |              |                   |                 |
| 68                                      | M   | 165000000003 | Poklop uliční těžký pro domovní šoupátka                                                                                                          | KS  | 9,000    | 530,00       | 4 770,00          |                 |
|                                         | VV  |              | 9                                                                                                                                                 |     | 9,000    |              |                   |                 |
| 69                                      | M   | 348100000000 | Podkla. deska univerzální                                                                                                                         | KS  | 9,000    | 180,00       | 1 620,00          |                 |
|                                         | VV  |              | 9                                                                                                                                                 |     | 9,000    |              |                   |                 |
| 70                                      | K   | 899721111    | Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm                                                                                                    | m   | 91,000   | 25,00        | 2 275,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|                                         | VV  |              | 91                                                                                                                                                |     | 91,000   |              |                   |                 |
| 71                                      | K   | 899722112    | Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm                                                                                         | m   | 91,000   | 8,00         | 728,00            | CS ÚRS 2017 02  |
|                                         | VV  |              | 91                                                                                                                                                |     | 91,000   |              |                   |                 |
| D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání |     |              |                                                                                                                                                   |     |          |              | 21 085,00         |                 |
| 72                                      | K   | 919735113    | Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm                                                                       | m   | 138,000  | 110,00       | 15 180,00         | CS ÚRS 2017 02  |
|                                         | VV  |              | 69*2                                                                                                                                              |     | 138,000  |              |                   |                 |
| 73                                      | K   | 966071821    | Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky do 1,6 m                                                                         | m   | 36,000   | 30,00        | 1 080,00          | CS ÚRS 2017 02  |
|                                         | VV  |              | 3*12                                                                                                                                              |     | 36,000   |              |                   |                 |

| PČ    | Typ | Kód         | Popis                                                                                                                                                              | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|-------|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 74    | K   | 96901114-1  | Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 300 mm                                                                                                        | m  | 25,000   | 193,00       | 4 825,00          |                 |
| VV    |     | 1*25        |                                                                                                                                                                    |    | 25,000   |              |                   |                 |
| D 997 |     | Přesun sutě |                                                                                                                                                                    |    |          |              | 9 326,43          |                 |
| 75    | K   | 997013831   | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného                                                                                             | t  | 1,575    | 1 850,00     | 2 913,75          | CS ÚRS 2017 02  |
| VV    |     | 1,575       |                                                                                                                                                                    |    | 1,575    |              |                   |                 |
| 76    | K   | 997221551   | Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km                                              | t  | 22,770   | 36,00        | 819,72            | CS ÚRS 2017 02  |
| VV    |     | 22,77       |                                                                                                                                                                    |    | 22,770   |              |                   |                 |
| 77    | K   | 997221559   | Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km                                | t  | 91,080   | 7,00         | 637,56            | CS ÚRS 2017 02  |
| VV    |     | 22,77*4     |                                                                                                                                                                    |    | 91,080   |              |                   |                 |
| 78    | K   | 997221571   | Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km                                                        | t  | 1,575    | 496,00       | 781,20            | CS ÚRS 2017 02  |
| VV    |     | 1,575       |                                                                                                                                                                    |    | 1,575    |              |                   |                 |
| 79    | K   | 997221579   | Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km      | t  | 6,300    | 12,00        | 75,60             | CS ÚRS 2017 02  |
| VV    |     | 1,575*4     |                                                                                                                                                                    |    | 6,300    |              |                   |                 |
| 80    | K   | 997221845   | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu                                                                         | t  | 22,770   | 180,00       | 4 098,60          | CS ÚRS 2017 02  |
| VV    |     | 22,77       |                                                                                                                                                                    |    | 22,770   |              |                   |                 |
| D 998 |     | Přesun hmot |                                                                                                                                                                    |    |          |              | 2 029,02          |                 |
| 81    | K   | 998276101   | Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m | t  | 9,662    | 210,00       | 2 029,02          | CS ÚRS 2017 02  |