

SMLOUVA O DÍLO

níže uvedené smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu o dílo (dále jen „Smlouva“) dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

1 Účastníci smlouvy

- 1.1. Objednatel: **Frýdlantská vodárenská společnost, a.s.**
(dále také jako „FVS, a.s.“)
sídlo: Zahradní 768, 464 01 Frýdlant
zastoupený: Ing. Danem Ramzerem, předsedou představenstva a JUDr.
Petrem Duškem, členem představenstva
IČ: 254 96 565
DIČ: CZ25496565
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 991036329/0800

ve věcech smluvních oprávněn k jednání:

Ing. Dan Ramzer, předseda představenstva a
JUDr. Petr Dušek, člen představenstva

ve věcech technických oprávněn k jednání:

Ing. Petr Olyšar, Josef Stejskal

ve věcech převzetí prací oprávněn k jednání:

Ing. Petr Olyšar

(dále jen „objednatel“)

- 1.2. Zhotovitel: **Jostav spol. s r. o.**
PSČ, sídlo: Studánecká 74, 463 03 Stráž nad Nisou
zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí n.L., oddíl C, vložka
4222
zastoupený: Daliborem Zmekem, jednatelem
IČ: 47785233
DIČ: CZ47785233
Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pob. Liberec, č.úctu: 673526613/0300

ve věcech smluvních oprávněn k jednání: Dalibor Zmeko

ve věcech smluvních a technických oprávněn k jednání: Dalibor Zmeko, Ing. Milan Pavlů

(dále jen „zhotovitel“)

- 1.3 Objednatel a zhotovitel (dále společně také jako „smluvní strany“) uzavírají tuto smlouvu na základě výsledku výběrového pro veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**Hejnice, pozemek č.p. 1303/5 – obnova a propojení vodovodu**“ vypsaného objednatelem v únoru 2020 (dále jen „veřejná zakázka“ a „výběrové řízení“), ve kterém byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
- 1.4 Veřejná zakázka nebyla v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) zadávána v zadávacím řízení dle ZZVZ. Odkazy na ZZVZ uvedené v této smlouvě jsou míněny jako podporné opatření.



2 Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je obnova stávajícího vodovodu a vybudování nového vodovodu k propojení obnovené a stávající větve vodovodní sítě. Předmět smlouvy se skládá ze 2 stavebních objektů:

SO 101 Obnova vodovodu

Nahrazení stávajícího vodovodního potrubí LT80 v původní trase vodovodním potrubím PE 100 RC 90x8,2 SDR11 celkové délky 173,5 m. Napojení na stávající vodovodní řad bude provedeno dodatečně vloženou odbočkou (T-kus), stávající vodovodní přípojky pro 2 rodinné domy budou přepojeny na zrekonstruovaný vodovod navrtávkou.

SO 102 Propojení vodovodu

Vybudování nového vodovodu z potrubí PE 100 RC 90x8,2 SDR 11 délky 344,9 m, který propojí obnovený vodovod (SO 101) se stávajícím vodovodním řadem z potrubí PVC100.

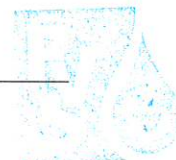
Předmět smlouvy je dále v této smlouvě uváděn také jako „dílo“.

- 2.2 Rozsah díla je určen:

- 2.2.1 zadávacími podmínkami k veřejné zakázce z ledna 2020, které byly podkladem pro zpracování nabídky zhotovitele do výběrového řízení (dále jen „ZP“);
- 2.2.2 projektovou dokumentací zpracovanou společností AquaKlimax s.r.o., se sídlem Klostermannova 883/8, 460 01 Liberec 1, IČ 05559243 (dále jen „PD“), která byla v elektronické verzi zhotoviteli poskytnuta jako příloha č. 4 ZP, listinné vyhotovení PD bylo zhotoviteli předáno při uzavření této smlouvy. Za správnost a úplnost PD odpovídá objednatel.
- 2.2.3 oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazy výměr včetně rekapitulací (dále jen „položkový rozpočet“), který byl předložen jako součást nabídky zhotovitele, a který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy;
- 2.2.4 nabídkou zhotovitele předloženou do výběrového řízení ze dne 23.3.2020 (dále jen „nabídka zhotovitele“)
- 2.3 Objednatel i zhotovitel souhlasně prohlašují, že na základě shora uvedené specifikace je dílo dostatečně určité a srozumitelně vymezeno, zejména co do umístění, rozsahu, podoby a kvalitativních podmínek, které je třeba při jeho realizaci dodržet.
- 2.4 Součástí díla jsou veškeré práce a dodávky, činnosti a úkony nutné k jeho řádnému a včasnému provedení tak, jak je popsáno ve výchozích podkladech a podkladech pro zpracování nabídky na veřejnou zakázku. Součástí díla jsou také veškerá organizační a technologická opatření potřebná pro řádné dokončení díla, a to i opatření nutná pro provádění díla za nepříznivých klimatických podmínek nastalých v průběhu jeho realizace.
- 2.7 Zhotovitel se zavazuje dílo specifikované v tomto článku smlouvy plně a prokazatelně splnit, a objednatel se zavazuje takové dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

3 Cena díla a platební podmínky

- 3.1 Cena za dílo je stanovena na základě nabídky zhotovitele a podmínek objednatele stanovených v ZP, v PD a v položkovém rozpočtu.



- 3.2 Celková cena díla je stanovena za sjednaný rozsah jako nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla. Cena díla činí:

Celková cena díla bez DPH	922 414,- Kč
DPH 21%	193 707,- Kč
Celková cena díla včetně DPH	1 116 121,- Kč

- 3.3 Oceněný položkový rozpočet včetně rekapitulace je uveden v příloze č. 1 smlouvy a je její nedílnou součástí.
- 3.4 DPH je vyčísleno ke dni uzavření této smlouvy, přičemž jeho skutečná výše bude dopočtena a účtována způsobem dle daňových předpisů platných v době vystavení daňového dokladu.
- 3.5 Cena díla zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během jeho provádění. Cena rovněž zahrnuje předpokládaný vývoj cen ve stavebnictví včetně předpokládaného vývoje kurzů české měny k zahraničním měnám. Cena díla zahrnuje náklady na všechny činnosti nutné k realizaci díla popsané v této smlouvě, v ZP, PD a položkovém rozpočtu.
- 3.6 Cena díla nebude měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla.
- 3.7 Celkovou cenu díla je možné změnit v případě změny rozsahu nebo kvality realizovaných prací a dodávek oproti jejich rozsahu a kvalitě stanoveným v PD a položkovém rozpočtu. Takovou změnu je možné realizovat pouze po písemném odsouhlasení pověřenou osobou objednatele a za předpokladu naplnění podmínek pro nepodstatnou změnu smlouvy ve smyslu § 222 odst. 4 až 7 ZZVZ. Zhotovitel je povinen na potřebu změn v daném smyslu neprodleně upozornit objednatele, přičemž veškeré změny rozsahu nebo kvality budou řešeny dodatkem k této smlouvě.
- 3.8 Způsob sjednání změny ceny díla:
- 3.8.1 u prací a dodávek, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna celkové ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce či dodávky uvedené v položkovém rozpočtu;
- 3.8.2 u prací a dodávek, které nejsou uvedeny v položkovém rozpočtu, bude při změně celkové ceny vycházeno z jednotkových cen dle soustavy, ve které je proveden rozpočet (ÚRS), a to z cenové úrovně roku 2018.
- 3.8.3 v případě změn u prací a dodávek, kdy nelze použít standardní materiály nebo technologie uvedené v použité cenové soustavě, je zhotovitel povinen nemožnost navázání položek na cenovou soustavu řádně zdůvodnit a současně předložit vysvětlení, jak byla cena stanovena.
- 3.9 Platby budou prováděny **měsíčně** na základě příslušných daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem na základě **soupisu skutečně provedených prací a dodávek** odsouhlaseného pověřenou osobou objednatele. Objednatel uhradí faktury až do výše **90 %** z celkové ceny díla, **10 %** bude **pozastávka** splatná po odstranění všech vad a nedodělků z předávacího protokolu.
- 3.10 Veškeré faktury - daňové doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Na daňovém dokladu bude uveden název zakázky, číslo smlouvy o dílo, popis provedeného plnění, cena bez DPH, DPH a cena včetně DPH. Součástí daňového dokladu bude i rekapitulační list a soupis prací. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.

- 3.11 V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností, lhůta počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
- 3.12 Zálohy objednatel neposkytuje.
- 3.13 Splatnost faktur (daňových dokladů) potvrzených pověřenou osobou objednatele se stanovuje do **30 dnů** od data jejich doručení objednateli.

4 Místo a doba plnění

- 4.1 Místo plnění veřejné zakázky je na území města Hejnice, v severní okrajové části města, v ulici Nádražní a v bezejmenné ulici souběžné se železniční tratí 038.
- 4.2 Objednatel se zavazuje **zhotovitele písemně vyzvat k předání staveniště**. Zhotovitel se zavazuje staveniště převzít v termínu stanoveném ve výzvě, nebude-li po dohodě smluvních stran stanoven jiný termín. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven protokol, odsouhlasený a podepsaný oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 4.3 Zhotovitel se zavazuje dílo zrealizovat, dokončit a předat objednateli ve lhůtě **do 4 měsíců od protokolárního předání staveniště**.
- 4.4 Prodloužení lhůty pro dokončení díla uvedené v odst. 4.3 této smlouvy může zhotovitel požadovat a objednatel může akceptovat pouze v případech, pokud dojde ke zpoždění postupu prací z kterékoli z následujících příčin:
- 4.4.1 nemožnost zahájit nebo realizovat dílo ve stanovené lhůtě z důvodů na straně objednatele nebo třetích stran (orgány veřejné správy, správci inženýrských sítí apod.)
- 4.4.2 pozastavení prací z důvodů výhradně na straně objednatele;
- 4.4.3 nemožnost provádět dílo, resp. určité technologické procesy z důvodů výrazně nepříznivých klimatických podmínek, které neodpovídají danému ročnímu období (extrémní deště či sněžení apod.);
- 4.4.4 v důsledku působení vyšší moci, za kterou se pro účely této smlouvy považuje zejména živelná pohroma, vykonatelné závazné rozhodnutí znemožňující další postup prací (vydané nikoliv z důvodů nebo pro jednání zhotovitele), válka, stávky, výjimečný bezpečnostní stav státu, jakož další nepředvídatelné a závažné okolnosti, které strany nezpůsobily ani jim při vynaložení veškeré péče nemohly zabránit, nebo v době předání staveniště nebyly známy a pro které nelze v provádění díla pokračovat a včas jej dokončit;
- 4.4.5 v případě, že dojde v souladu s odst. 3.7 této smlouvy ke změně v rozsahu nebo kvalitě díla, která bude mít prokazatelný vliv na lhůtu pro jeho dokončení
- 4.5 K prodloužení lhůty pro dokončení díla uvedené v odst. 4.3 této smlouvy může dojít pouze po odsouhlasení oprávněným zástupcem objednatele. Případné prodloužení lhůty bude řešeno dodatkem ke smlouvě.

5 Povinnosti zhotovitele

- 5.1 Zhotovitel je povinen provádět dílo samostatně, odborně a v souladu se svými povinnostmi. Zhotovitel se zavazuje zajistit pro provedení díla veškeré technické, provozní, personální a organizační podmínky.



- 5.2 Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat ustanovení příslušných předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci.
- 5.3 Zhotovitel se zavazuje zabezpečit zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, požadavky PD a objednatele. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty v ceně díla.
- 5.4 Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění díla vést stavební deník s denními záznamy zachycujícími podstatné skutečnosti týkající se provádění díla dle ust. § 157 Stavebního zákona, a to v jednom originále a dvou průpisech. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli při přejímacím řízení dle čl. 8 této smlouvy. Za objednatele je oprávněn do deníku zapisovat a do něj nahlížet: Ing. Petr Olyšar, Josef Stejskal a zástupci TDS.
- 5.5 Zhotovitel je povinen nejméně 3 pracovní dny předem prokazatelně (e-mailem na adresu oprávněné osoby, zápisem ve stavebním deníku apod.) vyzvat objednatele ke kontrole prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými.
- 5.6 Pokud zhotovitel výzvu dle odst. 5.5 této smlouvy neučiní a předmětné práce zakryje bez provedení kontroly oprávněnou osobou objednatele, je zhotovitel povinen na vyzvání objednatele zakryté místo na vlastní náklady odkrýt a kontrolu dodatečně umožnit.
- 5.7 Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel v tomto případě požadovat jejich dodatečné odkrytí, je proveden zhotovitel toto odkrytí na náklady objednatele. Pokud se však v tomto případě zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, nápravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
- 5.8 O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele se zakrytím předmětných částí díla. V případě, že se objednatel přes výzvu zhotovitele ke kontrole zakrývaných částí díla nedostavil, uvede se tato skutečnost ve stavebním deníku namísto souhlasu objednatele.
- 5.9 Zhotovitel se zavazuje účastnit se kontrolních dnů, koordinačních porad a veškerých jednání na stavbě svolaných ze strany objednatele.
- 5.10 Zhotovitel se zavazuje plně respektovat a dodržet veškerá opatření a termíny stanovené objednatelem k nápravě a odstranění případných nesrovnalostí, nedostatků a závad, zjištěných v rámci kontrolní činnosti.
- 5.11 Zhotovitel se zavazuje oznámit objednateli neprodleně všechny podstatné změny a skutečnosti, které mají vliv, mohou mít vliv, nebo souvisejí s prováděním díla, nebo se jakýmkoliv způsobem díla dotýkají.
- 5.12 Zhotovitel je oprávněn využít pro plnění smlouvy spolupráce poddodavatelů, přičemž významné poddodavatele oznámí zhotovitel objednateli nejpozději před zahájením plnění příslušným poddodavatelem. Tato povinnost se bude považovat za splněnou i zápisem takových poddodavatelů do stavebního deníku.
- 5.13 Za významné poddodavatele se považují osoby, pomocí kterých bude zhotovitel plnit určitou významnou část díla nebo prostřednictvím kterých zhotovitel prokázal určitou část kvalifikace v rámci výběrového řízení. Za významnou poddodávku se nepovažují dodávky stavebních materiálů či výrobků, ani služby či pomocné práce s nevýznamným vlivem na plnění díla s podílem nižším, než je 10 % ze sjednané ceny.
- 5.14 Změna významného poddodavatele, je v průběhu provádění díla možná po písemném oznámení objednateli. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím prokazoval

zhotovitel kvalifikaci v zadávacím řízení, je v průběhu plnění díla možná pouze v důsledku objektivně nepředvídatelných skutečností a pouze za předpokladu, že náhradní poddodavatel prokáže splnění kvalifikace **ve shodném rozsahu a shodným způsobem** jako poddodavatel původní.

- 5.15 Zhotovitel je odpovědný za splnění všech ustanovení této smlouvy i ze strany poddodavatelů.
- 5.16 Zhotovitel se zavazuje řádně uchovávat originál této smlouvy, včetně všech dodatků a příloh, veškeré originály dokladů a listin (zejména účetních) týkajících se předmětu smlouvy či s ním souvisejících minimálně po dobu 10 let od uzavření smlouvy.
- 5.17 Zhotovitel se zavazuje poskytnout v souladu s § 2, písm. e) zákona č. 302/2001 Sb. o finanční kontrole subjektům provádějícím audit a kontrolu všechny nezbytné informace týkající se dodavatelských činností spojených s předmětem této smlouvy.

6 Odpovědnost za vady, záruky a kvalitativní podmínky provedení díla

- 6.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle této smlouvy o dílo, ZP, PD a podle technologických postupů vztahujících se k prováděnému dílu. Dílo musí být prováděno v souladu s příslušnými českými, případně evropskými technickými normami (ČSN EN, případně ČSN EN ISO), s obecně závaznými právními předpisy a předpisy pro provádění prací danými charakterem a rozsahem díla. Zhotovitel bude při uplatňování norem postupovat jednotně na celé stavbě.
- 6.2 Veškeré použité materiály, výrobky a technologie musí být použity jako nové a musí mít 1. jakostní třídu, pokud není v ZP a jejich přílohách požadováno jinak.
- 6.3 Veškeré použité materiály a zařízení musí být schváleny pro použití v ČR. Během realizace díla bude klást zhotovitel důraz na maximální kvalitu provedených prací.
- 6.4 Zhotovitel poskytuje **záruční dobu na dílo v délce 60 měsíců** ode dne jeho protokolárního předání objednateli. Po dobu záruky odpovídá zhotovitel za to, že provedené stavební práce a dodávky budou bez vad a budou mít vlastnosti předpokládané obecně závaznými právními předpisy a PD.
- 6.5 Objednatel je povinen oznámit vady díla zhotoviteli bez zbytečného odkladu ihned, jakmile je zjistí, a to písemně na adresu zhotovitele. Za písemné oznámení se považuje i zpráva zaslaná e-mailem na adresu: dalibor.zmeko@jostav.cz
- 6.6 Zhotovitel je povinen na své náklady odstranit během záruční doby zjištěné reklamované vady v dohodnutém termínu, pokud tyto vznikly z důvodů, za které je zhotovitel dle této smlouvy zodpovědný. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 3 dnů** od okamžiku oznámení vady díla či jeho části zahájit odstraňování vady díla či jeho části a vady odstranit nejpozději **do 15 dnů** od okamžiku oznámení vady zhotoviteli, nebude-li s ohledem na charakter vady smluvními stranami dohodnuta lhůta delší.
- 6.7 Záruku poskytuje zhotovitel za podmínek provozování a údržby díla dle obecně platných předpisů.
- 6.8 Pokud zhotovitel řádně reklamaci nevyřídí a/nebo v přiměřené době neodstraní vadu či vady provedených prací či dodaného zboží, na něž záruka dopadá, je objednatel oprávněn nechat tyto vady odstranit třetí osobou a přeučtovat prokazatelně vynaložené

náklady zhotoviteli, který se tímto zavazuje je uhradit objednateli do 15-ti dnů ode dne písemné výzvy.

7 Předání a převzetí díla

- 7.1 Zhotovitel vyzve objednatele písemně k převzetí dokončeného díla, přičemž objednatel se dostaví k převzetí díla v termínu stanoveném ve výzvě, nebude-li po dohodě smluvních stran stanoven jiný termín.
- 7.2 Před zahájením přejímacího řízení zhotovitel připraví a předá objednateli následující doklady:
- 7.2.1 dokumentaci skutečného provedení stavby;
 - 7.2.2 doklady spojené s evidováním a likvidací odpadů;
 - 7.2.3 zápisy a výsledky o provedení předepsaných měření (tlakové zkoušky, zkoušky těsnosti, zkoušky z hutnění podkladových vrstev, aj.);
 - 7.2.4 zápisy a výsledky o provedených revizních a provozních zkouškách (u veřejného osvětlení);
 - 7.2.5 nezbytnou dokumentaci potřebnou pro zprovoznění díla dle požadavků stavebního úřadu (záruční listy, certifikáty, návody k obsluze, atesty, prohlášení o shodě, geometrický plán, apod.)
 - 7.2.6 originál stavebního deníku;
 - 7.2.7 ostatní doklady potřebné pro řádné provozování díla nebo části díla, zejména pokud vyplývají z obecně závazných předpisů nebo z této smlouvy.
- 7.3 O průběhu a výsledku předání a převzetí díla vyhotoví objednatel protokol, ve kterém budou uvedeny všechny zjištěné skutečnosti související s dokončením díla a případně budou sepsány zjištěné nedodělky, vady a stanoveny termíny pro jejich dokončení nebo odstranění. Nebude-li termín odstranění vad a nedodělků v protokolu sjednán, pak platí ustanovení bodu 7.5. této smlouvy.
- 7.4 Za řádně provedené se považuje pouze dílo provedené bez vad a nedodělků, převzetí díla s drobnými vadami a nedodělky je právo, nikoliv povinnost objednatele.
- 7.5 Termín pro odstranění vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu je **15 dnů** ode dne podpisu předávacího protokolu, není-li v předávacím protokolu uvedeno jinak.
- 7.6 Do **15 dnů** po případném odstranění vad a nedodělků na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu je zhotovitel povinen staveniště vyklidit, vyčistit a uvést prostor (popř. zasažené okolí staveniště) do náležitého stavu, tj. odklidit veškeré zbytky, demontovat staveništní buňku, odstranit provizorní přípojky energií. O vyklizení staveniště bude stranami podepsáno potvrzení.
- 7.7 Nevyklidí-li zhotovitel staveniště v termínu sjednaném v protokolu o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn nechat zařízení staveniště odstranit a vyklidit třetí osobou a přeúčtovat prokazatelně vynaložené náklady zhotoviteli, který se tímto zavazuje je uhradit objednateli do 15-ti dnů ode dne písemné výzvy.
- 7.8 Datem podpisu předávacího protokolu počíná běžet záruční lhůta.

8 Sankce

- 8.1 Dodržení lhůty pro dokončení kvalitně provedeného díla a dodržení platebních podmínek se považuje za podstatnou smluvní povinnost.
- 8.2 Za prodlení se splněním povinnosti zaplatit včas dle platebních podmínek, má zhotovitel právo účtovat objednateli úrok z prodlení z nezaplacených obnosů ve **výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.**
- 8.3 Za prodlení se splněním povinnosti předat dílo, nebo jakoukoliv jeho část ve sjednané lhůtě má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1000,- Kč za každý i započatý den prodlení.**
- 8.4 Za prodlení se splněním povinnosti odstranit vady a nedodělky z předávacího protokolu ve sjednané lhůtě má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč za každý i započatý den prodlení.**
- 8.5 Za nedodržení termínu pro nástup na odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč za každou vadu a započatý den.**
- 8.6 Za nedodržení termínu pro odstranění vad v záruční lhůtě má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč za každou vadu a započatý den.**
- 8.7 V případě nedodržení kvalitativních parametrů prací a dodávek zjištěných v průběhu provádění díla má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč za každý jednotlivý případ.** Zaplacením smluvní pokuty není zhotovitel zbaven povinnosti příp. závady odstranit nebo použít materiál nebo dodat zboží v odpovídající kvalitě.
- 8.8 Pro případ prodlení se splněním povinnosti **uklidit a vyklidit staveniště** a upravit všechny plochy v souladu s PD a tak, jak je sjednáno touto smlouvou, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **500,- Kč za každý i započatý den prodlení.**
- 8.9 Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve **výši 0,2 % z dlužné částky** za každý den prodlení s úhradou nákladů uvedených v odstavci 6.8 a 7.7 této smlouvy (náklady na odstranění vad třetí osobou, resp. náklady na odstranění zařízení staveniště a jeho vyklizení třetí osobou).
- 8.10 Zaplacením smluvních pokut nezaniká právo objednatele na náhradu škody.
- 8.11 Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce vybraného zhotovitele vůči objednateli.
- 8.12 Splatnost smluvních pokut a úroků z prodlení je 30 kalendářních dnů od doručení faktury.

9 Vlastnictví díla, odpovědnost za škody a pojištění

- 9.1 Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně, tak, jak bude zhotovováno. Vlastníkem věcí, které budou zpracovány nebo zabudovány při provádění díla, se stává objednatel okamžikem, kdy budou zpracovány či zabudovány.

- 9.2 Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci bez ohledu na to, z jakých příčin k nim došlo.
- 9.3 Nebezpečí škody na díle nese od počátku zhotovitel, a to až do termínu předání a převzetí díla mezi zhotovitelem a objednatelem.
- 9.4 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 9.5 Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 9.6 Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 9.7 Zhotovitel má sjednané pojištění v rozsahu:
- 9.7.1 pojištění za **škodu z výkonu podnikatelské činnosti**, kryjící škody na věcech a na zdraví **ve výši alespoň 1 mil. Kč**
- 9.7.2 **pojištění stavebních a montážních rizik a živelní pojištění** kryjící škody, které mohou vzniknout v průběhu montáže nebo provádění díla, kdy pojistná hodnota budovaného díla musí odpovídat jeho **nové ceně, což je hodnota díla po jeho úplném dokončení**
- 9.7.3 pojištění pro případ své odpovědnosti za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání svých zaměstnanců
- 9.8 Pojištění uvedená v odst. 9.7 se zavazuje udržovat po celou dobu provádění díla až do termínu předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
- 9.9 Doklady o jakémkoliv z pojištění uvedeném výše v odst. 9.7 je objednatel oprávněn vyžádat při předání staveniště nebo kdykoliv v průběhu platnosti smlouvy a zhotovitel je povinen je na vyžádání objednatele předložit. Nepředložení dokladů o pojištění stejně jako nesplnění povinnosti pojištění dle předchozích odstavců této části smlouvy je důvodem pro odstoupení od této smlouvy ze strany objednatele.
- 9.10 Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.
- 9.11 Smluvní strany jsou povinny v souvislosti s pojistnou událostí poskytovat si veškerou součinnost, která je v jejich možnostech.
- 9.12 Náklady na pojištění nese zhotovitel v rámci ceny díla.

10 Ostatní ujednání

10.1 Smluvní strany se dohodly na těchto svých zástupcích:

10.1.1 Za zhotovitele:

Osobou odpovědnou za řízení stavby a kvalitu díla je **hlavní stavbyvedoucí**, pan/paní Ing. Vladimír Wünsch, autorizovaný pro obor: Vodohospodářské stavby, dle zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném znění (dále jen zákon č. 360/1992 Sb.), který prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení. Změna v osobě hlavního stavbyvedoucího

je možná po schválení objednatelem a pouze za předpokladu, že nová osoba prokáže splnění kvalifikace min. ve shodné úrovni.

10.1.2 Za objednatele:

Kromě osob uvedených v odst. 1.1 této smlouvy jsou zástupci objednatele ještě:

Technický dozor investora: INVESTING CZ, spol. s r.o.

Koordinátor BOZP: INVESTING CZ, spol. s r.o.

Autorský dozor: Ing. Pavel Schneider

10.2 Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud:

10.2.1 zhotovitel porušil jakoukoli ze svých povinností vyplývajících ze smlouvy a nenapravil takové porušení v přiměřené lhůtě určené objednatelem v písemné výzvě k nápravě; lhůta k nápravě nesmí být kratší než 10 pracovních dní;

10.2.2 zhotovitel z jakéhokoli důvodu není oprávněn splnit své závazky vyplývající z této smlouvy;

10.2.3 soud rozhodne o úpadku zhotovitele, nebo soud zamítne insolvenční návrh na majetek zhotovitele z důvodu nedostatečného majetku na pokrytí nákladů insolvenčního řízení, nebo zhotovitel sám podá návrh na prohlášení úpadku na svůj majetek, nebo je přijato rozhodnutí o povinném nebo dobrovolném zrušení zhotovitele (vyjma případů sloučení nebo splynutí),

10.2.4 tak stanoví ostatní ustanovení této smlouvy či v případech stanovených závaznými právními předpisy, jimiž se řídí uzavřená smlouva.

10.2 Objednatel může závazky vyplývající z této smlouvy vypovědět nebo od smlouvy odstoupit též v případech uvedených ve smyslu § 223 ZZVZ.

10.3 Objednatel nepřipouští možnost odstoupení od smlouvy o dílo ze strany zhotovitele s výjimkou případů, které předvídají právní předpisy, jimiž se řídí uzavřená smlouva.

11 Závěrečná ustanovení

11.1 Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele převádět jakékoliv pohledávky či práva nebo závazky vyplývající pro něj z této smlouvy na třetí osoby.

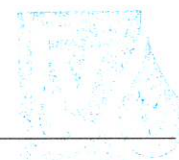
11.2 Smlouvu lze měnit nebo zrušit na základě dohody obou smluvních stran, a to pouze písemnou formou.

11.3 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy a ustanoveními občanského zákoníku. V případě konfliktu mají přednost ustanovení této smlouvy, pokud nejsou v rozporu s ustanoveními občanského zákoníku a dalšími právními předpisy.

11.4 Tato smlouva je vyhotovena ve 3 vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží objednatel a 1 zhotovitel.

11.5 Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků bude uveřejněna v souladu s platnými právními předpisy.

11.6 Smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.



11.7 Smluvní strany po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.

11.8 Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je:
Příloha č. 1: Oceněný položkový rozpočet

18 -05- 2020

Ve Frýdlantu dne

Ve Stráži nad Nisou, dne 18. 5. 2020

Za objednatele:

Za zhotovitele:



Ing. Dan Ramzer
předseda představenstva



Dalibor Zmeko,
Jostav spol. s r. o. - jednatel



JUDr. Petr Dušek
člen představenstva



Frýdlantská vodárenská
společnost, a.s.
Zahradi 768, 461 01 Frýdlant
IČ: 25496565, DIČ: CZ25496565
tel.: 482 312 122
www.fvs.cz, fvs@fvs.cz

JOSTAV s.r.o.
Studánecká 74
463 03 STRÁŽ N. N.
DIČ CZ47786233
Tel./Fax 485 159 290-1

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 191118
Stavba: Hejnice, pozemek p.č. 1303/5 - obnova a propojení vodovodu

KSO: 827 11 1
Misto: Hejnice
CZ-CPV: 45231000-5

CC-CZ: 22221
Datum: 23.03.2020
CZ-CPA: 42.21.22

Zadavatel:
Frýdlantská vodárenská společnost, a.s. Frýdlant

IC:
DIČ:

Uchazeč:
Jostav spol. s r. o.

IC: 47785233
DIČ: CZ47785233

Projektant:
Ing. Pavel Schneider, Klostermannova 8, Liberec

IC:
DIČ:

Zpracovatel:
AuaKlimax s.r.o., Klostermannova 883/8, Liberec

IC:
DIČ:

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, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			922 414,12
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 922 414,12	Výše daně 193 706,97
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			1 116 121,09


01 Frýdlantská vodárenská společnost, a.s.
Záhradní 768, 464 01 Frýdlant
IČ: 25496565, DIČ: CZ25496565
tel.: 482 312 122
www.fvs.cz, fvs@fvs.cz

18-05-2020


Jostav s.r.o.
Studánecká 74
463 03 STRÁŽ N. N.
DIČ CZ47785233
Tel./Fax 485 159 290-1

18.5.20

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 191118

Stavba: Hejnice, pozemek p.č. 1303/5 - obnova a propojení vodovodu

Místo: Hejnice

Datum: 23.03.2020

Zadavatel: Frýdlantská vodárenská společnost, a.s. Frýdlant

Projektant: Ing. Pavel Schneider,
Klostermannova 8, Liberec
AuaKlimax s.r.o.,
Klostermannova 883/8,
Liberec

Uchazeč: Jostav spol. s r. o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		922 414,12	1 116 121,09	
SO 101	Obnova vodovodu	365 101,98	441 773,40	STA
SO 102	Propojení vodovodu	557 312,14	674 347,69	STA



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hejnice, pozemek p.č. 1303/5 - obnova a propojení vodovodu

Objekt:

SO 101 - Obnova vodovodu

KSO: 827 11 1

Místo: Hejnice

CC-CZ:

Datum: 23.03.2020

Zadavatel:

Frýdlantská vodárenská společnost, a.s. Frýdlant

IC:

DIČ:

Uchazeč:

Jostav spol. s r. o.

IC:

47785233

DIČ:

CZ47785233

Projektant:

Ing. Pavel Schneider, Klostermannova 8, Liberec

IC:

DIČ:

Zpracovatel:

AuaKlimax s.r.o, Klostermannova 883/8, Liberec

IC:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

365 101,98

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	365 101,98	21,00%	76 671,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

441 773,40



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hejnice, pozemek p.č. 1303/5 - obnova a propojení vodovodu

Objekt:

SO 101 - Obnova vodovodu

Místo:

Hejnice

Datum:

23.03.2020

Zadavatel:

Frýdlantská vodárenská společnost, a.s. Frýdlant

Projektant:

Ing. Pavel
Schneider,
Klostermannova 8,
Liberec

Uchazeč:

Jostav spol. s r. o.

Zpracovatel:

AuaKlimax s.r.o.,
Klostermannova
883/8, Liberec

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

365 101,98

HSV - Práce a dodávky HSV	339 601,98
1 - Zemní práce	195 819,76
5 - Komunikace pozemní	6 854,17
8 - Trubní vedení	135 385,00
997 - Přesun sutě	739,80
998 - Přesun hmot	803,25
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	25 500,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	18 500,00
VRN3 - Zařízení staveniště	7 000,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Hejnice, pozemek p.č. 1303/5 - obnova a propojení vodovodu
Objekt: SO 101 - Obnova vodovodu

Místo: Hejnice Datum: 23.03.2020
Zadavatel: Frýdlantská vodárenská společnost, a.s. Frýdlant Projektant: Ing. Pavel Schneider, Klostermannova 8, Liberec
Uchazeč: Jostav spol. s r. o. Zpracovatel: AuaKlimax s.r.o., Klostermannova 883/8, Liberec

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

Náklady soupisu celkem 365 101,98

HSV Práce a dodávky HSV 339 601,98

1 Zemní práce 195 819,76

1	K	111301111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše	m2	7,750	45,00	348,75	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	-------	-------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen
1. V cenách jsou započteny i náklady na nasezení, vyrypnutí, vyvednutí, přemístění a složení sejmutého drnu na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.
2. V ceně nejsou započteny náklady na závluku před sejmutím drnu.
Pro tyto práce lze použít ceny části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou
3. Ceny jsou určeny jen pro sejmutí drnu pro drnování
4. Sejmutím drnu se rozumí sejmutí plastů nebo pásu drnu v takové kvalitě, aby se jich mohlo použít pro další drnování
5. Ceny nejsou určeny k pokládce travního drnu (koberec). Tyto práce se oceňují cenami souboru cen 181 4 - 11 Založení travníku
6. Ceny lze použít při zakládání záhonu pro výsadbu rostlin z důvodu snížení profilu terénu.

			" v místě jam"					
			"startovací jáma - ks"2,0*2,0		4,000			
			"propojovací jáma"1,5*2,5		3,750			
			Součet		7,750			

2	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	5,708	150,00	856,20	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen
1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně.
Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
2. Ceny
a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škvary, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin.
b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem.
c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry.
4. Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.
6. Přemístění vybraného materiálu větší vzdáleností, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
7. Ceny -714, -718, -724 a -734 nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.

			"překop živé komunikace v místě jam a části řadu"					
			"koncová jáma"(1,5*2,5)*2/3		2,500			
			"startovací jáma"2,0*2,0*1/3		1,333			
			"propojovací jáma"(1,5*2,5)/2		1,875			
			Součet		5,708			

3	K	113107423	Odstranění podkladů nebo krytů při prekopání inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojné plochy jednotlivě do 15 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	3,750	400,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------	----------------



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1 Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2 Ceny jsou určeny pouze pro případy havárie a přeložek. 3 Ceny nelze použít v rámci vystavby nových inženýrských sítí. 4 Ceny: a) -7011 až -7013, -7411 až -7413 a -7511 až -7513 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisku: škvary, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin. b) -7021 až -7025, -7421 až -7425 a -7521 až -7525 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem. c) -7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 5 Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 6 V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919-73. Zarovnění styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství není získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zanedbává. 7 Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997-22-1. Vodorovná doprava není. 8 Ceny pro odstranění živých podkladů nebo krytů -704, -744 a -754, nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.								
	VV		"odstranění šterkového krytu"					
	VV		"koncová jáma" 1,5*2,5		3,750			
	VV	šterkkom	Součet		3,750			
4	K	119001421	Dčasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu 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 zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	5,000	190,00	950,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1 Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při výkopávkách kovové nástroje nebo nářadí. 2 Zřízení výkopávkou v blízkosti vedení potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120-00- a 130-00- Příplatky za zřízení výkopávkou.								
	VV		"křížení podzemní vedení NN"5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
5	K	131201201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	38,750	500,00	19 375,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1 V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2 Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3 Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4 Výpočet objemu výkopávkou v pažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.								
	VV		"koncová jáma" 1,5*2,5*2,5		9,375			
	VV		"startovací jáma - ks"2,0*2,0*2,5*2		20,000			
	VV		"propojovací jáma"1,5*2,5*2,5		9,375			
	VV	hlj3	Součet		38,750			
6	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	3,375	760,00	2 565,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1 Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2 V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku. b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3 V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4 Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239-68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny - její výroba katalogu 800-2. Zvláštní zakládání objektu, množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667. b) doplnění bentonitové suspenze se oceňuje cenou 239-68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2. Zvláštní zakládání objektu. 5 Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí se oceňuje cenami souboru cen 162-0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn. Vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162-4. Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2. Zvláštní zakládání objektu.								
	VV		"hloubení sond pro NN vedení - 4ks"1,5*1,5*1,5		3,375			
	VV	hls3	Součet		3,375			
7	K	141721112	Rízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 63 do 90 mm	m	173,500	680,00	117 980,00	CS ÚRS 2019 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu b) úpravu čela potrubí pro protlačení 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné pro provedení protlaku (např. startovací a cílové jámy) b) čerpání vody c) montáž vedení a jeho náležitosti: slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí d) dodávku potrubí určeného k protlačení, toto potrubí se oceňuje ve specifikaci ztrátě lze stanovit ve výši 3 % e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí					
			VV "protlačení potrubí 910x8,2"173,5		173,500			
			VV Součet		173,500			
8	M	28613556	potrubí dvoustvň PE100 RC, SDR11, 90x8,2 dl 12m	m	173,500	230,00	39 905,00	CS ÚRS 2019 01
			VV 173,5		173,500			
			VV Součet		173,500			
9	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeprčení příložené, hloubky do 4 m	m2	96,000	15,00	1 440,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepření pažení stěn ryh pro podzemní vedení, toto se oceňuje cenami souboru cen 151 0-11 Zřízení pažení a rozepření stěn ryh pro podzemní vedení pro všechny šířky ryh 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení odečítá; nezapočtené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají					
			VV "zapažení jam"					
			VV "koncová jáma"(1,5+2,5)*2*2,5		20,000			
			VV "startovací jáma"(2,0+2,0)*2*2,5		20,000			
			VV "propojovací jáma"(1,5+2,5)*2*2,5		20,000			
			VV Mezisoučet		60,000			
			VV "hloubení sond pro NN vedení - 4ks"(1,5+1,5)*2*1,5*4		36,000			
			VV Mezisoučet		36,000			
			VV Součet		96,000			
10	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2	96,000	10,00	960,00	CS ÚRS 2019 01
			VV paž4		96,000			
			VV Součet		96,000			
11	K	161101102	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 2,5 do 4 m	m3	42,125	120,00	5 055,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním					
			VV "100 % objemu výkopku"hlj3+hls3		42,125			
			VV Součet		42,125			
12	K	174102101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopech inženýrských sítí objemu do 30 m3 s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	42,125	110,00	4 633,75	CS ÚRS 2019 01



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí. 2. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. 3. Ceny 174 10- jsou určeny pro zhutnění zásepů s mírou zhutnění a) z hornin soudržných do 100 % PS b) z hornin nesoudržných do 1(d) 0,9. c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění 4. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, než je uvedeno v bodě a) a b) poznámky č. 1, ocení se zásep individuálně 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti sklady 6. Objem zásepů je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačene konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásepů neodčítá. Pro stanovení objemu zásepů se od objemu výkopu odečítá i případný objem obrysů potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - toto se oceňuje cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku. Jedná-li se o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 0-1 souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku. b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 0-1 Vodorovné přemístění výkopku. Při zminěném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do násypů z nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku. b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých.								
			hlj3+hlis3		42,125			
			Součet		42,125			
	K	181006111	Rozprostření zemín schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstev do 0,10 m	m2	7,750	15,00	116,25	CS ÚRS 2019 01
			" v místě jam"					
			"startovací jáma - ks"2,0*2,0		4,000			
			"propojovací jáma"1,5*2,5		3,750			
			Součet		7,750			
	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	7,750	15,00	116,25	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy. b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci c) vypleti a zalévání, tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou. d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1- . Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně								
			" v místě jam"					
			"startovací jáma - ks"2,0*2,0		4,000			
			"propojovací jáma"1,5*2,5		3,750			
			Součet		7,750			
	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní viceletá	kg	0,116	160,00	18,56	CS ÚRS 2019 01
			7,75*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,116			
	D	5	Komunikace pozemní				6 854,17	
	K	564782111	Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VS s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	3,750	330,00	1 237,50	CS ÚRS 2019 01
			"obnova plochy ze šterku"šterkkom		3,750			
	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	5,708	140,00	799,12	CU ÚRS 2019 01
			živkom		5,708			
			Součet		5,708			
	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	5,708	300,00	1 712,40	CU ÚRS 2019 01
			živkom		5,708			
			Součet		5,708			
	K	567122111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	5,708	230,00	1 312,84	CU ÚRS 2019 01
			živkom		5,708			
			Součet		5,708			
	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 ka/m2	m2	5,708	26,00	148,41	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem části C 01 tohoto katalogu.								
			živkom		5,708			
			Součet		5,708			
	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 ka/m2	m2	11,416	19,00	216,90	CS ÚRS 2019 01
			"postřik 2 vrstvy"živkom"2		11,416			
			Součet		11,416			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
22	K	577134211	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	5,708	250,00	1 427,00	CU ÚRS 2019 01
	VV		živkom		5,708			
	VV		Součet		5,708			
	D	8	Trubní vedení				135 385,00	
23	K	850311811	Bourání stávajícího potrubí z trub litinových hrdlových nebo přírubových v otevřeném výkopu DN do 150	m	15,000	100,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na bourání potrubí včetně tvarovek. 2. Ceny jsou určeny pro bourání vodovodního a kanalizačního potrubí					
	VV		"odstranění stávajícího potrubí z litiny DN80"15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
24	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	2,000	850,00	1 700,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci; b) podkladní konstrukci ze šterkopisku - podkladní vrstva ze šterkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopisku 2. V cenách 857 -1141 -1151 -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci					
	VV		"Speciální příruba S2000 DN 80"1		1,000			
	VV		"WAGA spojka s přírubou DN80"1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
25	M	r002	Speciální příruba jištěná proti posunu obj.č. 0400 DN 80 HAWLE	kus	1,000	2 200,00	2 200,00	
26	M	r003	Waga GF spojka s přírubou jištěná proti posunu DN80	ku	1,000	3 500,00	3 500,00	
27	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	850,00	850,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci; b) podkladní konstrukci ze šterkopisku - podkladní vrstva ze šterkopisku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopisku 2. V cenách 857 -1141 -1151 -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci					
	VV		"T kus 80/80"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
28	M	55253510	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/40 T-kus DN 80/80	kus	1,000	2 300,00	2 300,00	CS ÚRS 2019 01
29	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 90	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci					
	VV		"elektrospojka MB Pe 90"2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
30	M	NCL.612687	FRIALEN - MB d 90, PE100, SDR11, spojka s lehce vvrzitelným dorazem, elektro	kus	2,000	380,00	760,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
31	K	877241210	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 15°, 30° nebo 45° d 90	kus	3,000	650,00	1 950,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci					
	VV		"koleno 45o"1		1,000			
	VV		"koleno 30o"2		2,000			
	VV		Součet		3,000			
32	M	28614841	koleno 45° SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	CS ÚRS 2019 01
33	M	r004	koleno 30o SDR11 PE100 RC d90 mm	kus	2,000	1 200,00	2 400,00	
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
34	K	879171111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 32	kus	2,000	450,00	900,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro polyetylenové a PVC potrubí 2. Ceny jsou určeny pro jedno napojení vnitřní instalace objektu na vodovodní přípojku					
	VV		"napojení stávajících přípojek"2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
35	K	891181112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40	kus	2,000	650,00	1 300,00	CS ÚRS 2019 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvoru ve stropních šachtách pro průstup zemních souprav šoupátek b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav c) u navrtávacích pásů ceny -9111 na výkop montážních jamek opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměru, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pásů, tvarovek a kompenzačních nástavců, tyto armatury se oceňují ve specifikaci b) podkladní bloky pod armatury, bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3 - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto katalogu c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantu ze štěrku nebo stěrkoopisků obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5 - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů, osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 -5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub								
VV					2,000			
VV					2,000			
43	M	42273547	pás navrtávací se závitovým výstupem z tvárné litiny pro vodovodní PE a PVC potrubí 90-5/4"	kus	2,000	2 790,00	5 580,00	CS ÚRS 2019 01
44	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	173,500	30,00	5 205,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísl. montáž, demontáž a odsun zkoušebního čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobku nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.								
VV					173,500			
VV					173,500			
45	K	899121102	Osazení poklopů plastových šoupátkových	kus	6,000	800,00	4 800,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů a podkladové desky, tyto se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se nestanoví.								
VV					6,000			
VV					6,000			
46	M	56230635	poklop uliční hydrantový oválný plastový PA s litinovým víkem	kus	6,000	2 650,00	15 900,00	CS ÚRS 2019 01
47	M	HWL 1750KASIO 001	POKLAP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ ŠOUPÁTKOVY (Z.S. TELE) VODA	kus	6,000	1 490,00	8 940,00	
VV					6,000			
VV					6,000			
48	K	899911101	Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	10,000	250,00	2 500,00	CS ÚRS 2019 01
VV					10,000			
VV					10,000			
49	K	899913133	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 80 x 150	kus	2,000	850,00	1 700,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.								
VV					2,000			
VV					2,000			
D	997		Přesun sutě				739,80	
50	K	997221551	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	3,566	40,00	142,64	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypké materiály, např. kamenivo a hmoty kamenného charakteru stlačené vápnem, cementem nebo živci 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kušový materiál (dlažební kostky, lomový kámen)								
51	K	997221559	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3,566	10,00	35,66	CS ÚRS 2019 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutné suti překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro syčky materiálů, například kamenivo a hmoty kamenného charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).								
52	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	1,650	150,00	247,50	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadu. 2. Uložení odpadu neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektu.								
					1,65	1,650		
					Součet	1,650		
53	K	997223845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	1,256	250,00	314,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadu. 2. Uložení odpadu neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektu.								
					1,256	1,256		
					Součet	1,256		
D 998							803,25	
54	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	0,945	850,00	803,25	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, stérkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.								
D VRN							25 500,00	
D VRN1							18 500,00	
55	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 01
					1,000	1,000		
					Součet	1,000		
56	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	8 500,00	8 500,00	CS ÚRS 2019 01
					1,000	1,000		
					Součet	1,000		
57	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2019 01
					1,000	1,000		
					Součet	1,000		
D VRN3							7 000,00	
58	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2019 01
					1,000	1,000		
					Součet	1,000		



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hejnice, pozemek p.č. 1303/5 - obnova a propojení vodovodu

Objekt:

SO 102 - Propojení vodovodu

KSO: 827 11 1

Místo: Hejnice

CC-CZ:

Datum: 23.03.2020

Zadavatel:

Frýdlantská vodárenská společnost, a.s. Frýdlant

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Jostav spol. s r. o.

IČ:

47785233

DIČ:

CZ47785233

Projektant:

Ing. Pavel Schneider, Klostermannova 8, Liberec

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

AuaKlimax s.r.o, Klostermannova 883/8, Liberec

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

557 312,14

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	557 312,14	21,00%	117 035,55
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

674 347,69



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hejnice, pozemek p.č. 1303/5 - obnova a propojení vodovodu

Objekt:

SO 102 - Propojení vodovodu

Místo:

Hejnice

Datum:

23.03.2020

Zadavatel:

Frýdlantská vodárenská společnost, a.s. Frýdlant

Projektant:

Ing. Pavel
Schneider,
Klostermannova 8,
Liberec

Uchazeč:

Jostav spol. s r. o.

Zpracovatel:

AuaKlimax s.r.o.,
Klostermannova
883/8, Liberec

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

557 312,14

HSV - Práce a dodávky HSV

531 812,14

1 - Zemní práce

374 730,34

4 - Vodorovné konstrukce

1 520,00

5 - Komunikace pozemní

2 214,00

8 - Trubní vedení

141 397,00

997 - Přesun sutě

287,10

998 - Přesun hmot

11 663,70

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

25 500,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

18 500,00

VRN3 - Zařízení staveniště

7 000,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Hejnice, pozemek p.č. 1303/5 - obnova a propojení vodovodu
 Objekt: SO 102 - Propojení vodovodu

Místo: Hejnice

Datum: 23.03.2020

Zadavatel: Frýdlantská vodárenská společnost, a.s. Frýdlant

Ing. Pavel Schneider,
 Klostermannova 8,
 Liberec
 AuaKlimax s.r.o.,
 Klostermannova
 883/8, Liberec

Uchazeč: Jostav spol. s r. o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

557 312,14

D HSV Práce a dodávky HSV

531 812,14

D 1 Zemní práce

374 730,34

1	K	111301111	Sejmutí drnu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše	m2	9,000	450,00	4 050,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- V cenách jsou započteny i náklady na nazezení, vyrypnutí, vyvednutí, přemístění a složení sejmutého drnu na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek
- V ceně nejsou započteny náklady na závlivku před sejmutím drnu. Pro tyto práce lze použít ceny části C02 souboru cen 185 80-43 Zaliti rostlin vodou
- Ceny jsou určeny jen pro sejmutí drnu pro dmnování
- Sejmutím drnu se rozumí sejmutí pláští nebo pásů drnu v takové kvalitě, aby se jich mohlo použít pro další dmnování
- Ceny nejsou určeny k pokládce travního drnu (koberce). Tyto práce se oceňují cenami souboru cen 181 4 -11 Založení trávníku
- Ceny lze použít při zakládání záhonů pro výsadbu rostlin z důvodu snížení profilu terénu

PSC

VV

VV

VV

"v místě jam"

"startovací jáma -V3, V4 a V6"1,5*2,0*3

9,000

Součet

9,000

2	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých o tl. vrstev přes 50 do 100 mm	m2	2,250	150,00	337,50	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně
- Ceny
 - a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopisků, škvr, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin
 - b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem
 - c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem
- Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry
- Ceny odlišné podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí
- V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladu nebo krytů se zvlášť nevykazuje
- Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti
- Ceny -714, -718, -724 a -734 nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu řezováním

PSC

VV

VV

VV

"překop živické komunikace v místě jam a části řadu"

"hloubení sond pro PE potrubí - 1 ks"1,5*1,5

2,250

Součet

2,250

3	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu 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 zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,000	190,00	190,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

- Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávkách kovové nástroje nebo nářadí
- Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěny se oceňuje cenami souboru cen 120 00- a 130 00-. Příplatky za ztížení vykopávky

PSC

VV

VV

"křížení podzemní vedení NN"1

1,000

Součet

1,000

4	K	131201201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	33,750	500,00	16 875,00	CS ÚRS 2019 01
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu výkopky v pažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
			PSC					
			VV			"koncová jáma 3 ks" 1,5*2,5*2,5	28,125	
			VV			"startovací jáma 1 ks" 1,5*1,5*2,5	5,625	
			VV	hlj3		Součet	33,750	
5	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	39,248	350,00	13 736,80	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehu pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtku a haří, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo mokru cenami 136 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopůvek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
			PSC					
			VV			"hloubení rýh - otevřený výkop mezi V3-V4"(2,95+2,67)/2*0,8*13	29,224	
			VV			"hloubení rýh - otevřený výkop mezi V6-V8"(1,88+1,70)/2*0,8*7	10,024	
			VV	hlr3		Součet	39,248	
6	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopisti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	9,000	760,00	6 840,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu, c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny - její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů: množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 0-4 Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
			PSC					
			VV			"hloubení sond pro NN vedení - 1 ks" 1,5*1,5*1,5	3,375	
			VV			"hloubení sond pro PE potrubí - 1 ks" 1,5*1,5*2,5	5,625	
			VV	hls3		Součet	9,000	
7	K	141721112	Rízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 63 do 90 mm	m	324,900	680,00	220 932,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na a) vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území a případné přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení, c) montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí, určeného k protlačení: toto potrubí se oceňuje ve specifikaci ztrátě lze stanovit ve výši 3 %, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, f) vytyčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí, g) případnou další úpravu trub (svařování, řezání apod.) předcházející vlastnímu protlaku potrubí.					
			PSC					
			VV			"protlačení potrubí 90x8,2"344,9-20	324,900	
			VV			Součet	324,900	
8	M	28613556	potrubí dvouvrstvé PE100 RC, SDR11, 90x8,2 dl 12m	m	324,900	230,00	74 727,00	CS ÚRS 2018 01
			VV			344,9-20	324,900	
			VV	d90		Součet	324,900	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
9	K	151101101	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubkv do 2 m	m2	25,060	12,00	300,72	CS ÚRS 2019 01	
			Poznámka k souboru cen 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodčítá, nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odedítají 3. Předepisuje-li projekt a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopu b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 0-14 odstranění vzepření stěn c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektu						
	PSC								
	VV		"hloubení rýh - otevřený výkop mezi V6-V8"(1,88+1,70)/2*7*2		25,060				
	VV	pažr2	Součet		25,060				
10	K	151101102	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubkv do 4 m	m2	73,060	15,00	1 095,90	CS ÚRS 2019 01	
			Poznámka k souboru cen 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodčítá, nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odedítají 3. Předepisuje-li projekt a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 0-14 odstranění vzepření stěn c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektu						
	PSC								
	VV		"pažení rýhy mezi V3 a V4"						
	VV		"hloubení rýh - otevřený výkop mezi V3-V4"(2,95+2,67)/2*13*2		73,060				
	VV	pažr4	Součet		73,060				
11	K	151101111	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubkv do 2 m	m2	25,060	8,00	200,48	CS ÚRS 2019 01	
			pažr2						
	VV		Součet		25,060				
12	K	151101112	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubkv přes 2 do 4 m	m2	73,060	10,00	730,60	CS ÚRS 2019 01	
			pažr4						
	VV		Součet		73,060				
13	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření příložené, hloubky do 4 m	m2	99,000	15,00	1 485,00	CS ÚRS 2019 01	
			Poznámka k souboru cen 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání pažení stěn rýh pro podzemní vedení, toto se oceňuje cenami souboru cen 151 0-11 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodčítá, nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odedítají.						
	PSC								
	VV		"zapažení jam"						
	VV		"koncová jáma 3 ks" (1,5+2,5)*2*2,5*3		60,000				
	VV		"startovací jáma 1 ks"(1,5+1,5)*2*2,5		15,000				
	VV		Mezisoučet		75,000				
	VV		"hloubení sond pro NN vedení - 1 ks"(1,5+1,5)*2*1,5		9,000				
	VV		"hloubení sond pro PE potrubí - 1 ks"(1,5+1,5)*2*2,5		15,000				
	VV		Mezisoučet		24,000				
	VV	zpaž4	Součet		99,000				
14	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2	96,000	10,00	960,00	CS ÚRS 2019 01	
			pažr4						
	VV		Součet		96,000				
15	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	10,024	70,00	701,68	CS ÚRS 2019 01	
			Poznámka k souboru cen 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopu 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2 5 m, přes 2 5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2 5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním						
	PSC								
	VV		"hloubení rýh - otevřený výkop mezi V6-V8"(1,88+1,70)/2*0,8*7		10,024				
	VV		Součet		10,024				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
16	K	161101102	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 2,5 do 4 m	m3	71,974	120,00	8 636,88	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu, prostého, prokládaného, železobetonového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopisti 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním						
	VV		"100 % objemu výkopku"hlj3+hls3		42,750				
	VV		"hloubení rýh - otevřený výkop mezi V3-V4"(2,95+2,67)/2*0,8*13		29,224				
	VV		Součet		71,974				
17	K	162301101	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 50 do 500 m	m3	156,316	70,00	10 942,12	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, toto přemístění se oceňuje individuálně 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti, toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0- Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomení vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci						
	VV		"veškerý výkop na meziskládku"						
	VV		"hloubení rýh - otevřený výkop mezi V3-V4"(2,95+2,67)/2*0,8*13		29,224				
	VV		"hloubení rýh - otevřený výkop mezi V6-V8"(1,88+1,70)/2*0,8*7		10,024				
	VV		Mezisoučet		39,248				
	VV		"koncová jáma 3 ks" 1,5*2,5*2,5*3		28,125				
	VV		"startovací jáma 1 ks"1,5*1,5*2,5		5,625				
	VV		Mezisoučet		33,750				
	VV		"hloubení sond pro NN vedení - 1 ks"1,5*1,5*1,5		3,375				
	VV		"hloubení sond pro PE potrubí - 1 ks"1,5*1,5*2,5		5,625				
	VV		Mezisoučet		9,000				
	VV		zpětné přemístění na zásp						
	VV		"koncová jáma 3 ks" 1,5*2,5*2,5*3		28,125				
	VV		"startovací jáma 1 ks"1,5*1,5*2,5		5,625				
	VV		Mezisoučet		33,750				
	VV		"hloubení sond pro NN vedení - 1 ks"1,5*1,5*1,5		3,375				
	VV		"hloubení sond pro PE potrubí - 1 ks"1,5*1,5*2,5		5,625				
	VV		Mezisoučet		9,000				
	VV		"zásp rýhy otevřený výkop"hlr3-(pods+obs)		31,568				
	VV		Mezisoučet		31,568				
	VV		Součet		156,316				
18	K	162701105	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 9 000 do 10 000 m	m3	7,680	260,00	1 996,80	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům, toto přemístění se oceňuje individuálně 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti, toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 0- Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomení vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci						
	VV		"odvoz přebytečné zeminy na skládku určenou investorem či zhotovitelem stavby"						
	VV		pods+obs		7,680				
	VV	vk	Součet		7,680				
19	K	174102101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překozech inženýrských sítí objemu do 30 m3 s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkonových	m3	42,750	110,00	4 702,50	CS ÚRS 2019 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen</i> 1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárie, přeložek nebo běžných oprav inženýrských sítí 2. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí 3. Ceny 171-10- jsou určeny pro zhutněné zásep s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS b) z hornin nesoudržných do 1(d) 0-9 c) z hornin kamentých pro jakoukoliv míru zhutnění 4. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění než je uvedeno v bodě a) a b) poznámky c. 1., ocení se zásep individuálně 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti sklady 6. Objem zásep je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí) Objem potrubí do DN 180 příp. i s obalem se od objemu zásep neodčítá. Pro stanovení objemu zásep se od objemu výkopu odečítá i případný objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175-10-11 Obsyp potrubí 7. Odklizení zbylého výkopu po provedení zásep závisí se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopu: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - toto se oceňuje cenami souboru cen 167-10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162-0-1 Vodorovné přemístění výkopku. Jedná-li se o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122-0-1 souboru cen 162-0-1 Vodorovné přemístění výkopku. b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předpíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162-0-1 Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozpráší se podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka c. 8 8. Rozprášení zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásep závisí se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171-20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násepů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprášeného zbylého výkopku. b) cenou 171-10-1111 Uložení sypaniny do násepů z hornin sypkých. 9. Pro odhadování objemu zásep se používá následující údaje: (Množství, cena) hlj3+hl3s 42,750 Součet 42,750					
20	K	175151101	Obsypání potrubí strojní 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	6,080	182,00	1 106,56	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí) 2. Míru zhutnění předepisuje projekt 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny					
			"obsyp potrubí otevřený výko"20*0,38*0,8		6,080			
			Součet		6,080			
21	M	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	12,160	320,00	3 891,20	CS ÚRS 2019 01
			6,08*2 'Přepočtené koeficientem množství		12,160			
22	K	181006111	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstev do 0,10 m	m2	9,000	15,00	135,00	CS ÚRS 2019 01
			" v místě jam"					
			"startovací jáma -V3, V4 a V6"1,5*2,0*3		9,000			
			Součet		9,000			
23	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	9,000	15,00	135,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci c) vypleti a zalévání, tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185-80-42 Vypleti a 185-80-43 Zaliti rostlin vodou. d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181-1- Plošná úprava terénu 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně					
			" v místě jam"					
			"startovací jáma -V3, V4 a V6"1,5*2,0*3		9,000			
			Součet		9,000			
24	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg	0,135	160,00	21,60	CS ÚRS 2019 01
			9*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		0,135			
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 520,00	
25	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písků a šterkopísků do 63 mm	m3	1,600	950,00	1 520,00	CS ÚRS 2019 01
			<i>Poznámka k souboru cen</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro trženi sběrných vrstev nad drenážními trubkami 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích					
			"podkladní lože v otevřeném výkopu"(13+7)*0,8*0,1		1,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV	podš	Součet			1,600			
D	5	Komunikace pozemní					2 214,00	
26	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	2,250	140,00	315,00	CU ÚRS 2019 01
VV		živkom			2,250			
VV		Součet			2,250			
27	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š do 3 m	m2	2,250	300,00	675,00	CU ÚRS 2019 01
VV		živkom			2,250			
VV		Součet			2,250			
28	K	567122111	Podklad ze směsi strmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 120 mm	m2	2,250	230,00	517,50	CU ÚRS 2019 01
VV		živkom			2,250			
VV		Součet			2,250			
29	K	573191111	Postřík infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 ka/m2	m2	2,250	26,00	58,50	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1 V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem části C 01 tohoto katalogu					
VV		živkom			2,250			
VV		Součet			2,250			
30	K	573231106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 ka/m2	m2	4,500	19,00	85,50	CS ÚRS 2019 01
VV		"postřík 2 vrstvy" živkom*2			4,500			
VV		Součet			4,500			
31	K	577134211	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. II tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2,250	250,00	562,50	CU ÚRS 2019 01
VV		živkom			2,250			
VV		Součet			2,250			
D	8	Trubní vedení					141 397,00	
32	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	1,000	850,00	850,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1 V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek, tyto se oceňují ve specifikaci. b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku 2 V cenách 857 -1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků, tyto se oceňují ve specifikaci					
VV		"koleno s patkou DN80"1			1,000			
VV		Součet			1,000			
33	M	55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80	kus	1,000	2 650,00	2 650,00	CS ÚRS 2019 01
35	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90	kus	2,000	250,00	500,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1 V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci					
VV		"elektrospojka MB Pe 90"2			2,000			
VV		Součet			2,000			
36	M	NCL 612687	FRIALEN - MB d 90, PE100, SDR11, spojka s lehce vvrzitelným dorazem, elektro	kus	2,000	380,00	760,00	CS ÚRS 2019 01
VV		2			2,000			
VV		Součet			2,000			
37	K	877241210	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 15°, 30° nebo 45° d 90	kus	4,000	650,00	2 600,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1 V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci					
VV		"koleno 45o"3			3,000			
VV		"koleno 30o"1			1,000			
VV		Součet			4,000			
38	M	28614841	koleno 45° SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	3,000	1 200,00	3 600,00	CS ÚRS 2019 01
VV		"koleno 45o"3			3,000			
VV		Součet			3,000			
39	M	r004	koleno 30o SDR11 PE100 RC d90 mm	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	
VV		"koleno 30o"1			1,000			
VV		Součet			1,000			
40	K	877241212	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 kolen 90° d 90	kus	3,000	450,00	1 350,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1 V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci					
VV		"koleno 90o"3			3,000			
VV		Součet			3,000			
41	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	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměru, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců, tyto armatury se oceňují ve specifikaci b) podkladní bloky pod armatury, bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou 452 3- 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu 452 35- 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantu ze šterku nebo šterkopiskru obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5 - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů: osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 899 40- 11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub 4. V cenách 891 - 5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub								
VV					"Šoupátko 4050E2 DN80"1		1,000	
VV					Š80		1,000	
VV					Součet		1,000	
42	M	FWL 405008009 014	ŠOUPĚ E2 VEVAŘOVACÍ PE100 PN16 80/90	kus	1,000	11 250,00	11 250,00	CS ÚRS 2019 01
VV					1		1,000	
VV					Součet		1,000	
43	K	891241222	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 80	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměru, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců, tyto armatury se oceňují ve specifikaci b) podkladní bloky pod armatury, bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou 452 3- 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu 452 35- 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantu ze šterku nebo šterkopiskru obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5 - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů: osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 899 40- 11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub 4. V cenách 891 - 5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub								
VV					"Šoupátko CombiS2000 E2 DN80"1		1,000	
VV					Součet		1,000	
44	M	FWL 434309009 016	ŠOUPÁTKO E2 COMBI T S2000 90/90	kus	1,000	13 550,00	13 550,00	
VV					1		1,000	
VV					Součet		1,000	
45	M	42210101	kolo ruční pro DN 65-80, D 175mm	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2019 01
46	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	1,000	2 800,00	2 800,00	CS ÚRS 2019 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen 1 V cenách jsou započteny i náklady a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro přístup zemních soupávek šoupátek b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních soupávek c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních soupávek 2 V cenách nejsou započteny náklady na a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních soupávek, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců, tyto armatury se oceňují ve specifikaci b) podkladní bloky pod armatury, bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2 - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3- 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisků, obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů, osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu 3 V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub 4 V cenách 891 -5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub								
47	M	HWL.D49008015 016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m	kus	1,000	24 250,00	24 250,00	
48	K	899121103	Osazení poklopů plastových hydrantových	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen 1 V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů a podkladové desky, tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví								
49	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus	1,000	2 650,00	2 650,00	CS ÚRS 2019 01
50	K	891261222	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 100	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen 1 V cenách jsou započteny i náklady a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro přístup zemních soupávek šoupátek b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních soupávek c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních soupávek 2 V cenách nejsou započteny náklady na a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních soupávek, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců, tyto armatury se oceňují ve specifikaci b) podkladní bloky pod armatury, bloky se oceňují příslušnými cenami souboru cen 452 2 - 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3- 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisků, obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů, osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu 3 V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub 4 V cenách 891 -5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub								
51	M	HWL.434311009 016	ŠOUPÁTKO E2 COMBI T S2000 110/90	kus	1,000	14 250,00	14 250,00	
52	M	42210102	kolo ruční pro DN 100-150 D 300mm	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2019 01
53	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	344,900	30,00	10 347,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen 1 Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoli druhu potrubí 2 V cenách jsou započteny náklady a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napaštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobku nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbourací řady								
				d90+20		344,900		
				Součet		344,900		
54	K	899121102	Osazení poklopů plastových šoupátkových	kus	1,000	800,00	800,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen 1 V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů a podkladové desky, tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví								
				"Š4050E2"1		1,000		
				Součet		1,000		
55	M	HWL.1750KASIO 001	POKLAP ULICNI SAMONIVELACNI SOUPATKOVY (Z.S. TELE) VODA	kus	1,000	1 490,00	1 490,00	
69	M	HWL.950108000 003	SOUPRAVA ZEMNI TELESKOPICKA E1/A-1,3 -1,8 65-80 E1/80 A (1,3-1,8m)	kus	1,000	1 850,00	1 850,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	899911101	Kluzné objímky (pojízdna sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 25 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	10,000	250,00	2 500,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"Kluzné objímky do chráničky"10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
58	K	899913133	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 80 x 150	kus	2,000	850,00	1 700,00	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na nerezové upínací pásky daných průměrů.					
	VV		"koncová čela na chráničku"2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
59	K	899914111	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 159 x 10 mm	m	15,000	600,00	9 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		"ocelová chránička"15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
60	M	55283924	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x8,0mm	m	15,000	1 650,00	24 750,00	CS ÚRS 2019 01
	D	997	Přesun sutě				287,10	
61	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,495	40,00	19,80	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém useku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
62	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	14,355	10,00	143,55	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém useku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	VV		0,495*29 Přepočtené koeficientem množství		14,355			
63	K	997223845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Kataloгу odpadů pod kódem 170 302	t	0,495	250,00	123,75	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadu. 2. Uložení odpadu neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů					
	VV		0,495		0,495			
	VV		Součet		0,495			
	D	998	Přesun hmot				11 663,70	
64	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	13,722	850,00	11 663,70	CS ÚRS 2019 01
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrko-písk, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce					
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				25 500,00	
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				18 500,00	
65	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS 2019 01
66	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	8 500,00	8 500,00	CS ÚRS 2019 01
67	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2019 01
	D	VRN3	Zařízení staveniště				7 000,00	
68	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	7 000,00	7 000,00	CS ÚRS 2019 01
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

