

SMLOUVA O DÍLO

kterou uzavřeli

na straně jedné: **Skupinový vodovod Svitavy**
IČO: 608 91 068, DIČ: CZ60891068
se sídlem T. G. Masaryka 25, 568 02 Svitavy
 zapsaný v rejstříku svazků obcí vedeném Krajským úřadem Pardubického kraje
 zastoupený Ing. Markem Antošem, jednatelem svazku
 bankovní účet číslo: 1283358399/0800 ČS a.s. Svitavy
 - dále jen objednatel -

a

na straně druhé: **AVJ-STAVBY s.r.o.**
IČO: 03199339, DIČ: CZ03199339
sídlo Lanškrounská 404/36, 568 02 Svitavy
 zápis v rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 33851
 zastoupen Ing. Andrejem Peňákem
 bankovní účet číslo: 271946180/0300 ČSOB Svitavy
 - dále jen zhotovitel -

I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo: „**Rekonstrukce vodovodu v ul. Dimitrovova, Svitavy**“ a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu.
- 1.2. Dílo spočívá v provedení stavby v rozsahu stanoveném projektovou dokumentací pro provedení stavby pod názvem „Rekonstrukce vodovodu v ul. Dimitrovova, Svitavy“ zpracovanou VK CAD s.r.o., Vraclavská 285, Vysoké Mýto v III/2019, č. zakázky 19/03, a v souladu se zadávací dokumentací výběrového řízení ohledně zadání veřejné zakázky, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva o dílo.
 Shora uvedená projektová dokumentace se v této smlouvě označuje též jen jako „Projektová dokumentace“.
 Projektová dokumentace je přílohou č. 1 této smlouvy a její nedílnou součástí.
- 1.3. Zhotovitel provede dílo v souladu s Cenovou nabídkou zhotovitele, která byla předložena v rámci výběrového řízení o zadání veřejné zakázky, na základě kterého byla uzavřena tato smlouva o dílo (dále jen „výběrové řízení“). Cenová nabídka zhotovitele je přílohou č. 2 této smlouvy a její nedílnou součástí.
- 1.4. Povinnost zhotovitele provést dílo dle této smlouvy zahrnuje zejména:
 - a) provedení veškerých prací a dodávek uvedených v přílohách č. 1 a č. 2,
 - b) zpracování projektové dokumentace skutečného provedení díla,
 - c) geodetické zaměření díla,
 - d) úklid místa pro provádění díla,
 - e) ověření polohy stávajících podzemních inženýrských sítí, včetně jejich případného vytyčení,
 - f) zajištění bezpečnosti provozu na komunikacích v místě plnění, včetně zajištění dopravního značení po dobu provádění díla,
 - g) dopravu osob, materiálu, strojů a nářadí po celou dobu provádění díla.
- 1.5. Dílo musí splnit a být v souladu s harmonizovanými, platnými a doporučenými ČSN, zákony, vyhláškami, nařízeními vlády a jinými právními předpisy, zejména hygienickými, protipožárními a předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, které se vztahují na provádění díla, na dobu jeho životnosti a jeho provozování.
- 1.6. Místem plnění jsou ulice Dimitrovova a Edvarda Beneše ve Svitavách.
- 1.7. Dojde-li při provádění díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření díla na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle

cenové úrovně a jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla. Pokud se bude jednat o věci, které v položkách nebyly oceněny pro návrh ceny díla, budou jednotlivé položky oceněny maximálně v cenách ceníku ÚRS v aktuální cenové úrovni období realizace díla, ponížené u každé položky o 10 procent, o kolik byla nižší celková cena díla bez DPH nabídnutá uchazečem ve výběrovém řízení o celkové ceně díla označené jako předpokládaná hodnota veřejné zakázky (bez DPH) ve výběrovém řízení; v případě, že celková cena díla bez DPH nabídnutá uchazečem byla stejná nebo vyšší než předpokládaná hodnota veřejné zakázky (bez DPH), pak budou jednotlivé položky oceněny maximálně v cenách ceníku ÚRS v aktuální cenové úrovni období realizace díla. V odůvodněných případech se strany mohou dohodnout jinak. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření i omezení rozsahu díla musí být vždy písemně odsouhlaseny objednatelem formou dodatku uzavřeného v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek. Dodatky budou vzestupně číslovány.

- 1.8. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, ani technologie, ani provedeny jakékoli změny oproti Projektové dokumentaci, jejímu případnému upřesnění a přijaté Cenové nabídce zhotovitele. Současně se zhotovitel zavazuje a odpovídá za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 1.9. Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů, výrobků, konstrukcí a technologií oproti původně navrženým a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit, přičemž tímto jednáním nesmí dojít k porušení zákona o zadávání veřejných zakázek. Požadavek na záměnu materiálů musí být písemný. Pokud v důsledku záměny materiálů dojde ke zvýšení či snížení ceny díla, strany si tyto rozdíly vypořádají, a to dodatkem ke smlouvě.
- 1.10. Objednatel si vyhrazuje právo doplnit rozsah díla o další práce a dodávky, a to i bez souhlasu zhotovitele, který je povinen tyto další práce a dodávky akceptovat a za úhradu provést. Objednatel si dále vyhrazuje právo jednostranně změnit rozsah díla (zejména ho omezit) a to i bez souhlasu zhotovitele. O neprovedené práce a dodávky (tzv. méněpráce) bude snížena cena díla. Zhotovitel je povinen na změnu rozsahu díla požadovanou objednatelem přistoupit. V případě změny rozsahu díla bude mezi smluvními stranami uzavřen dodatek, a to v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.
- 1.11. Zhotovitel je povinen zajistit ve své péči a na své náklady veškeré poddodavatelské práce, pokud jejich provedení poddodavatelem tato smlouva umožňuje, a za jejich provedení odpovídá objednateli tak, jako by je prováděl sám zhotovitel.
- 1.12. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s Projektovou dokumentací, rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.
- 1.13. Zhotovitel se zavazuje, že dílo provede v souladu se Společným povolením (společné územní a stavební řízení) č.j. 17791-19/OZP-bik vydaným Městským úřadem Svitavy, odborem životního prostředí dne 27.3.2019, které nabylo právní moci dne 1.5.2019, a ostatními souvisejícími vyjádřeními, souhlasy a stanovisky, ve znění případných změn a doplňků. Případné změny předá objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu od jejich přijetí či právní moci.
- 1.14. Podmínkou předání díla je i předání příslušných dokladů o provedených zkouškách a revizích, použitých materiálech (prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších změn) a ostatních dokladů, vyplývajících z Projektové dokumentace.
- 1.15. V případě rozporu mezi smlouvou a jejími přílohami mají vždy přednost ujednání této smlouvy. V případě rozporu mezi přílohami navzájem má přednost příloha s nižším číslem.

II. Čas plnění

- 2.1. Zhotovitel zahájí stavební práce na realizaci díla dne 15.7.2019.
- 2.2. Pokud zhotovitel nezahájí stavební práce na realizaci díla ve sjednané lhůtě, ačkoliv mu objednatel umožnil provádění díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý den prodlení.
- 2.3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do 30.8.2019.

- 2.4. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s provedením díla, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Celkové ceny díla za každý den prodlení.
- 2.5. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla v případě trvání nepříznivých klimatických podmínek. Nepříznivými klimatickými podmínkami se rozumí takové vnější podmínky, které neumožní dodržení stanovených technologických postupů při provádění díla. Dobu trvání nepříznivých klimatických podmínek potvrdí strany vždy zápisem ve stavebním deníku. V případě, že se strany neshodnou na tom, zda nastaly nepříznivé klimatické podmínky, rozhoduje stanovisko objednatele.

III. Cena díla

- 3.1. Celková cena díla byla dohodnuta ve výši **2.423.865,- Kč** (v této smlouvě označeno též jako „Celková cena díla“). Celková cena díla nezahrnuje daň z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).
- 3.2. Strany si potvrzují, že veškeré plnění dle této smlouvy bude poskytnuto v režimu přenesené daňové povinnosti dle § 92e zákona o dani z přidané hodnoty. Pokud by byl plátcem DPH v případě některých částí díla zhotovitel, pak bude u příslušné části Celkové ceny díla připočtena DPH v zákonné výši a objednatel se zavazuje částku odpovídající DPH zaplatit.
- 3.3. Celková cena díla je stanovena na základě Cenové nabídky zhotovitele a je cenou nejvýše přípustnou. Celková cena díla může být změněna pouze z objektivních a nepředvídatelných důvodů, a to za níže uvedených podmínek:
- pokud po podpisu této smlouvy a před uplynutím doby pro provedení díla dojde ke změně přenesené daňové povinnosti nebo ke změnám sazeb DPH;
 - pokud se při provádění díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání této smlouvy známy, zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu díla.
- 3.4. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření i omezení rozsahu díla, musí být vždy před jejich faktickou realizací písemně odsouhlaseny objednatelem formou dodatku. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací či dodávek bez předchozího písemného souhlasu objednatele ve formě dodatku, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu a to i v případě, dojde-li k odstoupení od smlouvy, a může požadovat odstranění takovýchto prací či dodávek.

IV. Fakturace, splatnost ceny

- 4.1. V průběhu provádění díla nebude objednatel poskytovat zhotoviteli žádné zálohy.
- 4.2. Po provedení díla vystaví zhotovitel objednateli fakturu na Celkovou cenu díla s datem uskutečnění zdanitelného plnění, kterým bude den podpisu předávacího protokolu. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací a dodávek odsouhlasený zástupcem pro věci technické objednatele a oboustranně podepsaný předávací protokol díla. Bez odsouhlaseného soupisu prací a dodávek je faktura neúplná a objednatel není povinen ji proplatit.
- 4.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu.
- 4.4. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne, kdy zhotovitel doručí oprávněně vystavenou fakturu včetně příloh objednateli.
- 4.5. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty.
- 4.6. V případě, že dílo bude objednatelem převzato s vadami či nedodělkami, neuhradí objednatel zhotoviteli celou fakturovanou částku, ale ponechá si pozastávku, která činí 10 % Celkové ceny díla. Pozastávku uhradí objednatel zhotoviteli po odstranění vad a nedodělků díla uvedených v předávacím protokolu, kterým zhotovitel dílo předá objednateli a objednatel dílo převezme.
- 4.7. Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 4.8. Objednatel si vyhrazuje právo kontroly dodacích listů (vč. technických listů) veškerých materiálů. Pokud toto svoje právo bude chtít uplatnit, je povinen o to způsobem uvedeným v článku XII. písemně požádat zhotovitele s uvedením toho, které materiály požaduje doložit.

- 4.9. V případě, že objednateli vznikne dle této smlouvy nárok na smluvní pokutu vůči zhotoviteli, je objednatel oprávněn vystavit penalizační fakturu a jednostranně započítat tuto svoji pohledávku vůči pohledávkám zhotovitele. Objednatel je oprávněn kdykoliv započíst své i nesplatné pohledávky vůči zhotoviteli proti pohledávkám zhotovitele vůči objednateli z této smlouvy.

V.

Předání a převzetí dokumentace

- 5.1. Objednatel protokolárně předá zhotoviteli 1 vyhotovení Projektové dokumentace bez soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.
- 5.2. Zhotovitel měl před podpisem této smlouvy již Projektovou dokumentaci k dispozici a tuto si pečlivě prověřil.
- 5.3. Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději v den předání díla tři vyhotovení projektové dokumentace skutečného provedení díla, včetně geodetického zaměření díla. Geodetické zaměření bude předáno jak v tištěné, tak v elektronické podobě.
- 5.4. Předání projektové dokumentace skutečného provedení díla, včetně geodetického zaměření díla, je podmínkou pro převzetí díla objednatelem.

VI.

Stavební deník

- 6.1. Zhotovitel je povinen ode dne převzetí staveniště vést o pracích, které na díle provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen do něj zapisovat údaje o časovém postupu prací, o jejich jakosti, počty osob na stavbě apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla; v případě, že dílo bude převzato s vadami či nedodělkami, končí povinnost vést stavební deník až okamžikem odstranění poslední z takových vad a nedodělků.
- 6.2. Stavební deník musí mít náležitosti uvedené ve stavebním zákoně a jeho prováděcích předpisech.
- 6.3. Veškeré listy stavebního deníku musí být vzestupně očíslovány.
- 6.4. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje zástupce pro věci technické zhotovitele vždy ten den, kdy byly práce provedeny, nebo v den, kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu, resp. jsou z pohledu provádění díla významné. Mezi jednotlivými záznamy ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. Mimo zástupce pro věci technické zhotovitele může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, zástupce pro věci technické objednatele, příslušné orgány státní správy a osoby určené právními předpisy.
- 6.5. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jeho zástupce do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 6.6. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 5 pracovních dnů.
- 6.7. Zápis ve stavebním deníku není změnou smlouvy, ale může sloužit jako podklad pro vypracování dodatků a změn smlouvy.

VII.

Staveniště

- 7.1. Staveništěm se rozumí vždy prostor určený Projektovou dokumentací či jiným dokumentem pro provádění díla a pro zařízení staveniště.
- 7.2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště v den zahájení stavebních prací (bod 2.1. této smlouvy), nedohodnou-li se strany jinak. O předání staveniště sepiší strany písemný zápis.
- 7.3. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytyčení staveniště a během provádění díla řádně pečovat o základní směrové a výškové body a to až do předání díla objednateli.
- 7.4. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou případných podzemních vedení v prostoru staveniště a tyto vytyčit a ochránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.

- 7.5. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch a k zásahům do veřejných komunikací, zajišťuje na své náklady zhotovitel, který také veškeré případné poplatky s tím spojené hradí ze svého.
- 7.6. Jestliže v souvislosti se zahájením prací na díle bude třeba umístit nové nebo přemístit stávající dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, provede toto zhotovitel po předchozím souhlasu správce komunikací a příslušného správního orgánu. Zhotovitel dále odpovídá i za umísťování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění díla.
- 7.7. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla. Pokud dojde ke znečištění komunikace vlivem provádění díla, musí ji zhotovitel neprodleně vyčistit.
- 7.8. Objednatel má právo nezahájit přejímací řízení díla, není-li na staveništi pořádek, zejména není-li odklizen veškerý zbylý materiál nebo není-li odstraněn ze staveniště odpad vzniklý při stavebních pracích apod.
- 7.9. Nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí díla je zhotovitel povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště a upravit ho tak, jak určuje Projektová dokumentace. Pokud staveniště v dohodnutém termínu nevyklidí nebo pokud ho neupraví do sjednaného stavu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení s plněním takové povinnosti.
- 7.10. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů po termínu zahájení stavebních prací zajistit a umístit na své náklady na místě určeném objednatelem informační tabuli o minimálním rozměru 1 m x 2 m, s uvedením následujících údajů:
- označení stavby
 - název stavebníka
 - způsob provádění stavby (dodavatelsky)
 - název zhotovitele
 - jméno osoby odpovědné za odborné vedení realizace stavby
 - termín dokončení stavby.

Případné další požadavky na obsah a formu informační tabule předá objednatel zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště. Pokud zhotovitel neumístí ve stanovené lhůtě na své náklady na určeném místě tuto informační tabuli s uvedenými náležitostmi, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení.

VIII.

Podmínky provádění díla ve vazbě na zajištění řádného plnění

- 8.1. Objednatel je po celou dobu provádění díla jeho vlastníkem.
- 8.2. Nebezpečí škody na díle nese po celou dobu provádění díla zhotovitel.
- 8.3. Zhotovitel bude při provádění díla respektovat a plnit podmínky stanovené pro provádění díla dotčenými orgány státní správy a správci inženýrských sítí.
- 8.4. Zhotovitel je povinen provádění díla koordinovat se zhotovitelem sousední stavby „Bezbariérové chodníky ve Svitavách_IV. etapa“, jímž je společnost Dlažba Vysoké Mýto, s.r.o., která své dílo provádí pro město Svitavy. Zhotovitel se zavazuje, že nebude zhotovitele sousední stavby omezovat při jeho činnosti. V případě sporu se zhotovitel obrátí na objednatele, který zajistí nápravu.
- 8.5. Zhotovitel je povinen během provádění díla informovat objednatele o veškerých skutečnostech rozhodných pro řádné provádění díla. V průběhu provádění díla bude objednatel svolávat kontrolní dny, a to zpravidla 1x za 7 dní.
- Kontrolních dnů se budou účastnit:
- zástupce pro věci technické objednatele,
 - zástupce pro věci technické zhotovitele,
 - zpracovatel Projektové dokumentace,
 - osoby přizvané k účasti některou ze shora uvedených osob.
- Z kontrolních dnů budou pořízeny písemné zápisy v českém jazyce, přičemž těmito nelze měnit tuto smlouvu ani její přílohy.
- 8.6. Zhotovitel je při provádění díla povinen postupovat s náležitou odbornou péčí tak, aby nezpůsobil škodu objednateli, ani třetím osobám. Zhotovitel je povinen při provádění díla zajistit, aby se v místě provádění díla nepohybovaly neoprávněné osoby.

- 8.7. Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny předem písemně (nikoli jen zápisem ve stavebním deníku, i když do něj se výzva také запиše) nebo e-mailem na adresy uvedené ve stavebním deníku vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele, učiněnou kdykoli, odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, a to na svůj náklad.
- 8.8. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu všech svých zaměstnanců a poddodavatelů v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami a jejich poučení dle příslušných právních předpisů. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a předpisy z oblasti BOZP, z oblasti ochrany životního prostředí a protipožárních předpisů.
- 8.9. Zhotovitel je povinen poskytovat součinnost koordinátorovi BOZP objednatele vykonávajícího činnost dle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších změn.
- 8.10. Veškeré odborné práce musí vykonávat zaměstnanci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci zaměstnanců či poddodavatelů je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- 8.11. Zhotovitel je povinen být kvalifikovaný pro provedení díla (plnění veřejné zakázky) po celou dobu provádění díla, a to v rozsahu, v jakém prokázal svoji kvalifikaci v rámci výběrového řízení. Doklady o kvalifikaci je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit ve lhůtě 10 pracovních dnů ode dne žádosti objednatele. Nepředloží-li zhotovitel doklad o kvalifikaci ve stanovené lhůtě, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 80 000,- Kč za každý nepředložený doklad a objednatel je též oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 8.12. Zhotovitel není oprávněn provádět část díla, kterou měl provádět poddodavatel, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení, sám nebo jiným poddodavatelem nesplňujícím příslušnou kvalifikaci. V případě, že se zhotovitel rozhodne změnit poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval kvalifikaci ve výběrovém řízení, je povinen tuto skutečnost předem písemně oznámit objednateli. Zhotovitel je současně s oznámením povinen objednateli prokázat, že nový poddodavatel splňuje příslušnou kvalifikaci ve stejném rozsahu, v jakém ji zhotovitel prokazoval objednateli ve výběrovém řízení, a to v souladu s pravidly stanovenými v § 83 a/nebo § 85 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Pokud by poddodavatel navržený zhotovitelem nesplňoval příslušnou kvalifikaci, ale zhotovitel by jeho prostřednictvím začal provádět dílo, resp. jeho část, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy. V případě, že zhotovitel poruší kterékoliv ujednání uvedené v tomto bodě 8.12., zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 150 000,- Kč.
- 8.13. Zhotovitel nesmí bez písemného souhlasu objednatele změnit poddodavatele, které uvedl v nabídce předložené ve výběrovém řízení. V případě porušení této povinnosti zhotovitelem je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 8.14. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech svých poddodavatelů podílejících se na provádění díla, včetně výše jejich podílu na realizaci díla. Tento přehled je zhotovitel povinen předložit objednateli vždy do 10 dnů ode dne, kdy objednatel o předložení seznamu požádá způsobem uvedeným v článku XII., nebo do 10 dnů ode dne, kdy dojde ke změně v seznamu, a to i bez požádání objednatele. Pokud zhotovitel předmětný seznam ve stanovené lhůtě objednateli nepředloží, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- 8.15. Při zahájení prací na díle je zhotovitel povinen provést fotodokumentaci objektů sousedících se stavbou a tuto předat objednateli. Fotodokumentace bude použita při posuzování škod vzniklých na okolních pozemcích při provádění stavby. Zhotovitel je povinen pořizovat po dobu provádění díla fotodokumentaci provádění díla.
- 8.16. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat platné ČSN a bezpečnostní předpisy a další obecně závazné právní předpisy, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů nebo prováděním díla vznikne komukoliv škoda, je zhotovitel povinen škodu bez zbytečného odkladu odstranit a není-li to možné, tak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- 8.17. Zhotovitel je povinen v každém okamžiku zajistit dílo, materiál a své stroje či nářadí nutné k provádění díla a zařízení staveniště proti poškození, ztrátě a krádeži.

- 8.18. Zhotovitel je povinen být pojištěn pro případ pojistných událostí souvisejících s prováděním díla po celou dobu provádění díla, a to minimálně pojištěním odpovědnosti za škody způsobené jeho činností, včetně možných škod způsobených zaměstnanci zhotovitele a krádeží. Zhotovitel je povinen pojištit předmět díla na své náklady po dobu, kdy nese nebezpečí škody na díle, a to mimo jiné i živelním pojištěním. Veškeré pojištění musí být sjednáno s limitem nejméně 1 200 000,- Kč. Zhotovitel je povinen uvedené pojištění platně a účinně sjednat a po celou dobu provádění díla ho udržovat v platnosti a účinné. Doklady prokazující existenci pojištění se stanoveným obsahem a rozsahem je zhotovitel povinen na požádání předložit objednateli do 5 dnů od obdržení výzvy objednatele. Pokud zhotovitel předmětné pojištění nesjedná vůbec a nebo ho sjedná, ale v rozporu s požadavky této smlouvy, nebo nedoloží jeho existenci objednateli nebo ve stanovené lhůtě, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč; v takovém případě má objednatel též právo od této smlouvy odstoupit.
- 8.19. Objednatel je oprávněn kdykoliv během provádění díla provádět kontrolu provádění díla a v případě, že zjistí nedostatky plnění, stanoví zhotoviteli termín k nápravě. Pokud zhotovitel poruší tyto pokyny objednatele, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 8.20. Zhotovitel předloží prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, u materiálů připravených pro provádění díla, a to ještě před jeho zabudováním do díla. Nepředloží-li toto prohlášení o shodě, nesmí materiál zabudovat do díla, a pokud tak v rozporu s touto povinností učiní, je povinen tento materiál na své náklady z díla odstranit, a to na základě výzvy objednatele.

IX.

Předání díla

- 9.1. Po provedení díla zhotovitel objednateli dílo předá. Dílo je provedeno dnem podpisu předávacího protokolu, kterým zhotovitel dílo předá a objednatel dílo převzme.
- 9.2. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo na staveništi, nedohodnou-li se strany jinak.
- 9.3. Zhotovitel je povinen způsobem uvedeným v článku XII. oznámit objednateli alespoň 3 dny předem den, v němž bude dílo připraveno k předání (resp. k zahájení přejímacího řízení) a v němž současně budou objednateli předloženy veškeré doklady, na jejichž předložení je vázáno převzetí díla objednatel. Pokud ve výše specifikovaný den budou předloženy veškeré výše zmíněné doklady a dílo nebude vykazovat zcela zjevné či jinak zřejmé vady či nedodělky, objednatel v uvedený den zahájí přejímací řízení.
- 9.4. Jestliže zhotovitel oznámí objednateli, že je dílo připraveno k předání, a při přejímacím řízení se zjistí, že dílo není podle podmínek smlouvy připraveno k předání nebo nejsou předloženy všechny doklady, na jejichž předložení je vázáno převzetí díla objednatel, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každé porušení.
- 9.5. Zhotovitel je povinen připravit a doložit v rámci přejímacího řízení:
- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - zápisy o vyzkoušení zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, pokud se vyžadují,
 - stavební deník.
- Bez dokladů označených v této smlouvě jako doklady, bez jejichž předložení není objednatel povinen dílo převzít, nelze považovat dílo za provedené.
- 9.6. O předání díla sepíší obě smluvní strany v místě předání díla předávací protokol, který bude obsahovat zejména tyto náležitosti:
- označení smluvních stran,
 - prohlášení objednatele o tom, že si dílo prohlédl a toto přebírá, nebo popis vad a prohlášení objednatele, že dílo z důvodu těchto vad nepřebírá,
 - datum podpisu předávacího protokolu,
 - podpis objednatele nebo jím pověřené osoby,
 - podpis zhotovitele nebo jím pověřené osoby.
- 9.7. Jestliže budou při předání díla zjištěny jakékoliv vady nebo nedodělky, objednatel dílo od zhotovitele nemusí převzít. Pokud objednatel od zhotovitele dílo nepřevzme, stanoví v předávacím protokolu, mimo důvodů pro nepřevzetí díla i náhradní lhůtu k předání díla. O předání díla v náhradním termínu bude rovněž sepsán předávací protokol.

- 9.8. V případě, že objednatel převezme dílo, i když toto bude vykazovat vady a nedodělky, uvedou se tyto vady a nedodělky v předávacím protokolu spolu s termínem jejich odstranění. Po odstranění vad a nedodělků bude rovněž pořízen zápis.
- 9.9. Zhotovitel je povinen v objednatel stanovené lhůtě odstranit i ty vady a nedodělky, o nichž tvrdí, že za ně neodpovídá. Náklady na jejich odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu zhotovitel.
- 9.10. V případě, že zhotovitel neodstraní vady díla ve lhůtě uvedené v předávacím protokolu, zavazuje se zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč denně za každou vadu, s jejímž odstraněním bude v prodlení.

X.

Záruka za jakost

- 10.1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla. Záruční doba činí **60 měsíců**.
- 10.2. Záruční doba počne běžet dnem provedení díla.
- 10.3. Objednatel je povinen vady u zhotovitele reklamovat způsobem dohodnutým v článku XII. této smlouvy.
- 10.4. V případě havárie bránící užívání díla budou reklamované vady odstraněny okamžitě, nejpozději do 24 hodin od nahlášení. Zde postačí telefonická reklamace s tím, že následně se reklamace provede i způsobem uvedeným v bodě 10.3. Telefonní čísla na zhotovitelovu havarijní službu nebo servisního technika a e-mailové spojení pro účely reklamací havárií (pokud bude jiné než to, co je uvedeno v článku XII.) předá zhotovitel objednateli při předání díla, jinak není objednatel povinen dílo převzít.
- 10.5. U vad, které nebudou havárií, je zhotovitel povinen nejpozději do 5-ti kalendářních dnů po obdržení reklamace reklamovanou vadu prověřit a písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává, jakou lhůtu navrhuje k odstranění vady, nebo z jakých důvodů reklamaci neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatel uznává.
- 10.6. Reklamaci lze uplatnit nejpozději poslední den běhu záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- 10.7. Zhotovitel je vždy povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do 10-ti dnů po obdržení reklamace, pokud nebude písemně dohodnuta lhůta jiná, a to i v případě, že reklamaci neuznává.
Pokud se zhotovitel dostane do prodlení s plněním této povinnosti, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení (tj. za každý den, o který nastoupí později) a jednotlivou vadu.
- 10.8. Zhotovitel je vždy povinen odstranit reklamovanou vadu formou opravy (nebude-li dohodnuto jinak) nejpozději do 30-ti dnů po obdržení reklamace (s výjimkou uvedenou pod bodem 10.4.), pokud nebude písemně dohodnuta lhůta jiná, a to i v případě, že reklamaci neuznává.
Pokud se zhotovitel dostane do prodlení s plněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení a jednotlivou vadu. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 10.9. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 15-ti dnů po obdržení reklamace objednatel anebo neodstraní-li reklamovanou vadu ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou, k tomu způsobilou, třetí osobu na náklady zhotovitele. Rozhodnutí o způsobilosti této třetí strany je plně v kompetenci objednatel s tím, že záruka za jakost díla tímto není nijak dotčena.
- 10.10. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval neoprávněně, tzn. že jím reklamovaná vada nevznikla z důvodů na straně zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruka, nebo že vadu způsobil nevhodným užíváním díla objednatel, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady, které zhotovitel účelně vynaložil při odstraňování takových neoprávněně reklamovaných vad.

XI.

Ostatní ujednání

- 11.1. Žádné ujednání o smluvní pokutě dle této smlouvy se nedotýká nároku objednatel požadovat v plné výši náhradu škody způsobené porušením povinnosti zhotovitele, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.

- 11.2. Zhotovitel je oprávněn své pohledávky vůči objednateli vyplývající z této smlouvy postoupit na třetí osobu či zastavit třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
- 11.3. Při neplnění ujednání této smlouvy zhotovitelem je objednatel oprávněn, v nezbytně nutných případech, zejména pokud by byl ohrožen život, zdraví nebo majetek osob, zasáhnout a to na náklady zhotovitele. Rozumí se tím především, že objednatel provede nebo jinak zajistí provedení některých částí díla, pomocných nebo vedlejších prací, bezpečnostních opatření apod. Takovýmto zásahem do díla zhotovitele provedeným objednatelem nebo třetí osobou na základě pokynu objednatele nejsou dotčeny žádné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy. Takový zásah rovněž nezabavuje zhotovitele odpovědnosti z jím převzaté záruky dle této smlouvy.

XII.

Adresy pro doručování a zástupci pro věci technické

12.1. Adresy pro doručování:

Adresa a e-mail objednatele jsou:

Skupinový vodovod Svitavy

Adresa: T. G. Masaryka 25, 568 02 Svitavy

e-mail: marek.antos@svitavy.cz

Adresa a e-mail zhotovitele jsou:

AVJ-STAVBY s.r.o.

Adresa: Lanškrounská 404/36, 568 02 Svitavy

e-mail: avj@avj-stavby.cz a současně a.penak@avj-stavby.cz

nebo jiné adresy nebo e-mailové adresy, které budou druhé straně způsobem dle tohoto článku oznámeny.

- 12.2. Veškerá oznámení, výzvy, reklamace a jiné úkony dle této smlouvy mohou být zaslány písemně doporučenou poštou nebo e-mailem na adresy shora dohodnuté. Pokud má smluvní strana datovou schránku, pak lze doručovat i prostřednictvím datové schránky.
- 12.3. Zástupcem pro věci technické objednatele je H-mont Svitavy s.r.o., IČO: 04215851, náměstí Míru 108/28, Město, 568 02 Svitavy, Ing. Ivo Hejduk, tel. 739 071 212, e-mail: hejduk@hejdukcz.cz, nebo jiná osoba, kterou objednatel určí.
Zástupce pro věci technické objednatele je oprávněn provádět rozhodnutí týkající se např.:
- pozastavení provádění prací na díle nebo jeho části, nebo pozastavení provádění díla jako celku,
- předběžných rozhodnutí týkajících se projekčních změn díla, včetně rozšíření nebo omezení rozsahu díla,
a dále je též oprávněn k převzetí díla a k podpisu předávacích protokolů a zápisů dle této smlouvy o dílo.
- 12.4. Zástupcem pro věci technické zhotovitele je Ing. Andrej Peňák, tel. 605 304 704, e-mail: a.penak@avj-stavby.cz, nebo jiná osoba, kterou zhotovitel určí.
Zástupce pro věci technické zhotovitele je touto smlouvou pověřen k vyřizování a řešení technických problémů, řízením prací, koordinací poddodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla.
- 12.5. Zhotovitel zajistí odborné vedení provádění díla osobou, která má pro tuto činnost oprávnění podle zákona č. 360/1992 Sb., ve znění pozdějších změn.
- 12.6. Zástupci pro věci technické nejsou oprávněni uzavírat jakékoliv dodatky ke smlouvě či rozhodovat o změnách smlouvy.

XIII.

Změna a ukončení smlouvy

- 13.1. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, když dané ujednání musí být výslovně nazváno „Dodatek“. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují a nejsou jí.
- 13.2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, zavazuje se to příslušná strana bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat vzájemná jednání k vyřešení daného problému.

- 13.3. Strany vylučují možnost postoupení této smlouvy ve smyslu § 1895 a násl. občanského zákoníku třetí osobě.
- 13.4. Objednatel i zhotovitel mají právo odstoupit od této smlouvy nebo od její části, která doposud nebyla splněna, v případech stanovených touto smlouvou a právními předpisy. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.
- 13.5. Za porušení smlouvy podstatným způsobem, v jehož důsledku může objednatel odstoupit od smlouvy nebo její části, pokládají smluvní strany zejména porušení těchto smluvních povinností:
- zhotovitel nezahájí provádění prací na díle do 10 dnů po sjednaném termínu zahájení,
 - prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 10 dnů,
 - příslušný insolvenční soud vydá rozhodnutí o úpadku zhotovitele nebo zamítne insolvenční návrh pro nedostatek majetku zhotovitele jako dlužníka.
- 13.6. Objednatel má právo jednostranně odstoupit od této smlouvy v případě, že v důsledku působení vyšší moci či jiných objektivně zdůvodnitelných okolností dojde ke změně poměrů, z nichž objednatel vycházel při zadání zakázky.
- 13.7. Pokud objednatel odstoupí od této smlouvy z důvodů jsoících na straně zhotovitele, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli veškerou na straně objednatele vzniklou škodu.

XIV.

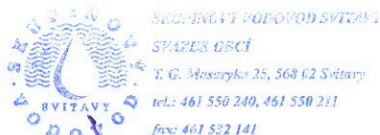
Závěrečná ustanovení

- 14.1. Tato smlouva a právní poměry jí založené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem.
- 14.2. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva ve svém úplném znění byla uveřejněna v rámci informací zpřístupňovaných veřejnosti prostřednictvím dálkového přístupu. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb. a udělují svolení k jejich užití a uveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy podle zákona o registru smluv zajistí objednatel.
- 14.3. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti nabývá uveřejněním v registru smluv.
- 14.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
- příloha č. 1 - Projektová dokumentace
 - příloha č. 2 - Cenová nabídka zhotovitele.
- 14.5. Uzavření této smlouvy bylo schváleno členskou schůzí Skupinového vodovodu Svitavy dne: 28.6.2019

Ve Svitavách dne 1.7.2019

Za objednatele:

Zhotovitel:



Ing. Marek Antoš, jednatel
Skupinový vodovod Svitavy

Ing. Andrej Peňák, jednatel
AVJ-STAVBY s.r.o.

KRYCÍ LIST NABÍDKY

Zadavatel:	Název:	Skupinový vodovod Svitavy, dobrovolný svazek obcí		
	IČO	60891068		
	Sídlo:	T.G.Masaryka 25, 568 02 Svitavy		
	Zastoupený:	Ing. Markem Antošem, jednatelem svazku		
Název zakázky:		Rekonstrukce vodovodu v ul. Dimitrovova, Svitavy		
Účastník				
Identifikační údaje	Název / firma:	AVJ-STAVBY s.r.o.		
	IČ:	03199339		
	DIČ:	CZ03199339		
	Sídlo:	Lanškrounská 404/36, 568 02 Svitavy		
	Zastoupený:	Ing. Andrejem Peňákem, jednatelem		
	Zápis do OR			
	Soud:	Krajský soud v Hradci Králové		
	Oddíl:	C		
	Vložka:	33851		
Kontaktní údaje o účastníkovi				
Úplná adresa účastníka pro poštovní styk:	AVJ-STAVBY s.r.o.			
	Lanškrounská 404/36			
	568 02 Svitavy			
Kontaktní osoba	Jméno:	Ing. Andrej Peňák		
	tel.:	605 304 704	fax:	---
	e-mail:	avj@avj-stavby.cz	IDDS:	ucukqhi
Hodnotící kritérium			Hodnota	
Celková nabídková cena bez DPH (Kč)			2.423.865,- Kč	
Datum a Podpis				
Ve Svitavách dne 18.6.2019				
Podpis osob/y oprávněných/é jednat jménem či za účastníka:				
Razítko				
Titul, jméno, příjmení		Ing. Andrej Peňák		
Funkce:		jednatel		

IDDS – identifikace datové schránky

KAPITULACE STAVBY

19-03

Stavba: **Rekonstrukce vodovodu v ul. Dimitrova, Svitavy**

KSO:
Místo: Svitavy

CC-CZ:
Datum: 18.06.2019

Zadavatel:
Skupinový vodovod Svitavy, dobrovolný svazek obcí

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
AVJ-STAVBY s.r.o., Lanškrounská 404/36, 568 02 Svitavy

IČ: 03199339
DIČ: CZ03199339

Projektant:
VK CAD s.r.o.

IČ: 26001187
DIČ:

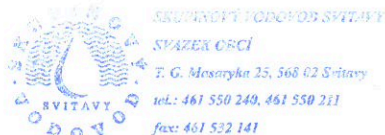
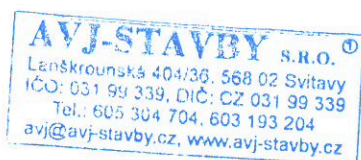
Zpracovatel:

IČ:
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 dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			2 287 769,48
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 2 287 769,48	Výše daně 480 431,59
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			2 768 201,07



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 19-03

Stavba: Rekonstrukce vodovodu v ul. Dimitrovova, Svitavy

Místo: Svitavy

Datum: 18.06.2019

Zadavatel: Skupinový vodovod Svitavy, dobrovolný svazek obcí

Projektant: VK CAD s.r.o.

Uchazeč: AVJ-STAVBY s.r.o., Lanškruňská 404/36, 568 02 Svitavy

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		2 287 769,48	2 768 201,07	
SO 01	Rekonstrukce vodovodu	2 174 569,48	2 631 229,07	STA
VON	Vedlejší a ostatní náklady	113 200,00	136 972,00	STA

RYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

avba:

Rekonstrukce vodovodu v ul. Dimitrova, Svitavy

Objekt:

SO 01 - Rekonstrukce vodovodu

KSO:

Místo: Svitavy

CC-CZ:

Datum: 18.06.2019

Zadavatel:

Skupinový vodovod Svitavy, dobrovolný svazek obcí

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AVJ-STAVBY s.r.o., Lanškruňská 404/36, 568 02 Svitavy

IČ:

DIČ: CZ03199339

Projektant:

VK CAD s.r.o.

IČ:

DIČ: 26001187

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 174 569,48

DPH základní
snížená

Základ daně

2 174 569,48

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

456 659,59

0,00

Cena s DPH

v CZK

2 631 229,07

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vodovodu v ul. Dimitrova, Svitavy

Objekt:

SO 01 - Rekonstrukce vodovodu

Místo:

Svitavy

Datum:

18.06.2019

Zadavatel:

Skupinový vodovod Svitavy, dobrovolný svazek obcí

Projektant:

VK CAD s.r.o.

Uchazeč:

AVJ-STAVBY s.r.o., Lanškruňská 404/36, 568 02 Svitavy

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 174 569,48

HSV - Práce a dodávky HSV

2 174 569,48

1 - Zemní práce	786 968,65
4 - Vodorovné konstrukce	17 975,66
5 - Komunikace pozemní	324 217,24
8 - Trubní vedení	727 644,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	144 836,04
997 - Přesun sutě	91 828,05
998 - Přesun hmot	81 099,84

PIS PRACÍ

Objekt: Rekonstrukce vodovodu v ul. Dimitrova, Svitavy
 SO 01 - Rekonstrukce vodovodu
 Místo: Svitavy
 Zadavatel: Skupinový vodovod Svitavy, dobrovolný svazek obcí
 Uchazeč: AVJ-STAVBY s.r.o., Lanškruňská 404/36, 568 02 Svitavy

Datum: 18.06.2019
 Projektant: VK CAD s.r.o.
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 174 569,48	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				2 174 569,48	
D	1		Zemní práce				786 968,65	
1	K	113106211	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 z velkých kostek s ložem z kameniva	m2	156,660	48,00	7 519,68	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 - ... Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňují cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.								
PSC								
W			viz vzorové uložení potrubí					
W			"odstranění kostek 15cm, asfalt místní horní vrstva" 37,3*(1,1+0,5+0,5)		78,330			
W			"odstranění kostek 15cm, asfalt místní spodní vrstva" 37,3*(1,1+0,5+0,5)		78,330			
W			Součet		156,660			
2	K	113107330	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	87,990	249,50	21 953,51	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každé souvislé odstraňované plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každé 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 štrkoplisku, škváry, 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 živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění stýčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnění stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňují cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 - , -718 - , -724 - a -734 - nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.								
PSC								
W			"odstranění betonu"					
W			"řad Di-1" 18,9*(1,1+0,5+0,5)		39,690			
W			"řad Di-2" 23*(1,1+0,5+0,5)		48,300			
W			Součet		87,990			
3	K	113107332	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	46,090	1 133,00	52 219,97	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každé souvislé odstraňované plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každé 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 štrkoplisku, škváry, 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 živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění stýčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnění stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňují cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 - , -718 - , -724 - a -734 - nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.								
PSC								
W			odstranění betonu nad rýhou					
W			"řad Di-1" 18,9*1,1		20,790			
W			"řad Di-2" 23*1,1		25,300			
W			Součet		46,090			
4	K	113107333	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	18,850	1 510,00	28 463,50	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každé souvislé odstraňované plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každé 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 štrkoplisku, škváry, 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 živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění stýčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnění stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňují cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 - , -718 - , -724 - a -734 - nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.								
PSC								
W			"řad Di-2 u zatrubnění toku" 4*4		16,000			
W			"Di-1 - rozšíření rýhy při konci úseku" 1,5*1,5-(0,75*1,1)		1,425			
W			"Di-2 - rozšíření rýhy při konci úseku" 1,5*1,5-(0,75*1,1)		1,425			
W			Součet		18,850			
5	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	159,890	45,10	7 211,04	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 každé 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 štrkoplásku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemí; b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemí stabilizovaných vápny; 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 zemí 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 zarovnaní styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství musí získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, 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 podkladu nebo krytu frézováním.								
PSC								
	VV		viz vzorové uložení potrubí			3,230		
	VV		"odstranění asf. 10cm, chodník" 1,9*(1,1+0,3+0,3)			78,330		
	VV		"odstranění asf. 10cm, asfalt místní horní vrstva" 37,3*(1,1+0,5+0,5)			78,330		
	VV		"odstranění asf. 10cm, asfalt místní spodní vrstva" 37,3*(1,1+0,5+0,5)			159,890		
	VV		Součet					
6	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m ²	3,230	169,50	547,49	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 každé 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 štrkoplásku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemí; b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemí stabilizovaných vápny; 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 zemí 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 zarovnaní styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství musí získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, 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 podkladu nebo krytu frézováním.								
PSC								
	VV		viz vzorové uložení potrubí			3,230		
	VV		"ŠD 200mm, chodník" 1,9*(1,1+0,3+0,3)					
7	K	113107183	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m ² do 200 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m ²	210,830	73,40	15 474,92	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 každé 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 štrkoplásku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemí; b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemí stabilizovaných vápny; 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 zemí 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 zarovnaní styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství musí získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, 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 podkladu nebo krytu frézováním.								
PSC								
	VV		viz vzorové uložení potrubí			39,690		
	VV		"Di-1 - odstranění asf. 15cm, asfalt místní horní vrstva" 18,9*(1,1+0,5+0,5)			39,690		
	VV		"Di-1 - odstranění asf. 15cm, asfalt místní spodní vrstva" 18,9*(1,1+0,5+0,5)			1,425		
	VV		"Di-1 - rozšíření rýhy při konci úseku" 1,5*1,5-(0,75*1,1)			80,805		
	VV		Mezisoučet			64,300		
	VV		"Di-2 - odstranění asf. 15 cm, asfalt místní horní vrstva" 4*4+23*(1,1+0,5+0,5)			64,300		
	VV		"Di-2 - odstranění asf. 15 cm, asfalt místní spodní vrstva" 4*4+23*(1,1+0,5+0,5)			1,425		
	VV		"Di-2 - rozšíření rýhy při konci úseku" 1,5*1,5-(0,75*1,1)			130,025		
	VV		Mezisoučet			210,830		
	VV		Součet					
8	K	113201111	Vytřhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých	m	6,000	112,00	672,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytřhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem; b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očistění: a) vytřhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 - ... Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců částí C 01 tohoto ceníku; b) vytřhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek částí C 01 tohoto ceníku. 3. Vytřhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytřhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.								
PSC								
	VV		vytřhání obrubníků chodníkových			6,000		
	VV		3+3					
9	K	113202111	Vytřhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	8,000	91,00	728,00	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytřhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem; b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očistění: a) vytřhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 - ... Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců částí C 01 tohoto ceníku; b) vytřhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek částí C 01 tohoto ceníku. 3. Vytřhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytřhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.								
PSC								
	VV		odstranění stávajících obrub a krajníků			4,000		
	VV		"obruby" 4			4,000		
	VV		"krajníky" 4			8,000		
	VV		Součet					
10	K	121101102	Sejmutí omítky nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m	m ³	5,704	75,50	430,65	CS ÚRS 2019 01

Kód		Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava	
PSC	VW	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté omice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevýhodných příměsí (kamenů, kofenů apod.), tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství omice odebrané ze skládek se do objemu výkopů počítá pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122. 0-11 Odpovědi a prokopyvky nezapočítávají, se volí pro omici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek; b) mimo staveništi podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení omice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení omice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebrání-li se omice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemístění-li se omice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí omice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10-... c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162. 0-... Vodorovné přemístění výkopů. 7. Sejmutí podomíči se oceňuje cenami odpovídá s příslušným k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.								
		viz vzorové uložení potrubí (3,7+5,2)*1,1*0,25+(4-1,1)*4*0,25)								
		"napojení na začátku úseku" (1,5*1,5-0,75*1,1)*0,25								
		Součet								
		5,348 0,356 5,704								
11	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	138,439	158,50	21 942,58	CS ÚRS 2019 01		
PSC	VW	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopů ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopů 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 střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovinanin, plůtků a hať, 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 výkopů 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 thavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopů. 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.								
		rozdělení zemín 50% tř.3 a 50% tř. 4								
		"Di-1 rýha v zeleni" (3,7+5,2)*1,1*(2,8-0,25)								
		"Di-1 rozšíření u zatrubnění toku - v zeleni" ((4-1,1)*4*(2,8-0,25))-(2*1*4)								
		"Di-1 chodník" 1,9*1,1*(2,8-0,30)								
PSC	VW	"Di-1 ASF místní komunikace" 37,3*1,1*(2,80-0,50)+18,9*1,1*(2,80-0,70)								
		"Di-2 ASF místní komunikace" (27-0,55)*1,1*(2,80-0,70)+(2,9*4*(2,80-0,70))-(2*1*4)								
		"Di-1 rozšíření u napojení v zeleni, odpočet rýhy, začátek úseku" 1,5*1,5*(2,8-0,25)-(0,75*1,1*(2,8-0,25))								
		"Di-1 rozšíření u napojení v asfaltu, odpočet rýhy, konec úseku" 1,5*1,5*(2,8-0,70)-(0,75*1,1*(2,8-0,70))								
		"Di-2 rozšíření u napojení v asfaltu, odpočet rýhy, konec úseku" 1,5*1,5*(2,80-0,70)-(0,75*1,1*(2,80-0,70))								
12	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Přilepek k cenám za lepihost horniny tř. 3	m3	41,532	28,60	1 187,82			
PSC	VW	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopů ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopů 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 střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovinanin, plůtků a hať, 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 výkopů 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 thavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopů. 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.								
		lepihost 30%								
		138,439*0,3								
		41,532								
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3								
13	K	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	138,439	344,50	47 692,24	CS ÚRS 2019 01		
PSC	VW	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopů ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopů 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 střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovinanin, plůtků a hať, 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 výkopů 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 thavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopů. 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.								
		rozdělení zemín 50% tř.3 a 50% tř. 4								
		"Di-1 rýha v zeleni" (3,7+5,2)*1,1*(2,8-0,25)								
		"Di-1 rozšíření u zatrubnění toku - v zeleni" ((4-1,1)*4*(2,8-0,25))-(2*1*4)								
		"Di-1 chodník" 1,9*1,1*(2,8-0,30)								
PSC	VW	"Di-1 ASF místní komunikace" 37,3*1,1*(2,80-0,50)+18,9*1,1*(2,80-0,70)								
		"Di-2 ASF místní komunikace" (27-0,55)*1,1*(2,80-0,70)+(2,9*4*(2,80-0,70))-(2*1*4)								
		"Di-1 rozšíření u napojení v zeleni, odpočet rýhy, začátek úseku" 1,5*1,5*(2,8-0,25)-(0,75*1,1*(2,8-0,25))								
		"Di-1 rozšíření u napojení v asfaltu, odpočet rýhy, konec úseku" 1,5*1,5*(2,8-0,70)-(0,75*1,1*(2,8-0,70))								
		"Di-2 rozšíření u napojení v asfaltu, odpočet rýhy, konec úseku" 1,5*1,5*(2,80-0,70)-(0,75*1,1*(2,80-0,70))								
14	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Přilepek k cenám za lepihost horniny tř. 4	m3	41,532	57,50	2 388,09	CS ÚRS 2019 01		
PSC	VW	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopů ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopů 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 střížích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stříže pro příčné a podélné zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, diažeb, rovinanin, plůtků a hať, 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 výkopů 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 thavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopů. 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.								
		lepihost 30%								
		138,439*0,3								
		41,532								
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m								
15	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	105,280	198,60	20 908,61	CS ÚRS 2019 01		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soust.
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezi paženími příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapeřené plochy u pažení záložného nebo hraničního se od plochy pažení odcítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151. 0-13 Zřízení rozepření zapeřených stěn výkopů, b) vzeprání stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a vzeprání stěn cenami souboru cen 151. 0-14 odstranění vzeprání stěn, c) kování stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151. 0-12 Pažení stěn a kování stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zednické objekty.					
			W pažení 20% příložné, 80% boxy			375,200		
			W "Di-1" 67*2,8*2			151,200		
			W "Di-2" 27*2,8*2			526,400		
			W Mezisoučet			105,280		
			W 526,4*0,2					
16	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	105,280	106,00	11 159,68	CS ÚRS 2019 01
			W pažení 20% příložné, 80% boxy			375,200		
			W "Di-1" 67*2,8*2			151,200		
			W "Di-2" 27*2,8*2			526,400		
			W Mezisoučet			105,280		
			W 526,4*0,2					
17	K	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	421,120	234,80	98 878,98	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 celkové zapeřené plochy (započítávají se obě strany výkopu).					
			W pažení 20% příložné, 80% boxy			375,200		
			W "Di-1" 67*2,8*2			151,200		
			W "Di-2" 27*2,8*2			526,400		
			W Mezisoučet			421,120		
			W 526,4*0,8					
18	K	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	421,120	81,70	34 405,50	CS ÚRS 2019 01
			W pažení 20% příložné, 80% boxy			375,200		
			W "Di-1" 67*2,8*2			151,200		
			W "Di-2" 27*2,8*2			526,400		
			W Mezisoučet			421,120		
			W 526,4*0,8					
19	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z hominy tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	152,283	198,50	30 228,18	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1156 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí se zdíva cihelného nebo kamenného, z betonu proutého, prokládaného, železobetonového i předžalového, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 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 a stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
			W dle úvodu ceníku 55%			152,283		
			W (138,439+138,439)*0,55					
20	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	86,358	118,80	10 259,33	CS ÚRS 2019 01
			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 výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; 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 lomené 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
			W přemístění na meziskládku a zpět zeminy potřebné k zásvpu			86,358		
			W (17,965+3,634*21,58)*2					
21	K	162701101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	233,699	182,40	42 626,70	CS ÚRS 2019 01
			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 výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; 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 lomené 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 dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
			W odvoz přebytečné zeminy			233,699		
			W (138,439+138,439)-(17,965+3,634*21,58)					
22	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hominy tř. 1 až 4	m3	276,878	67,00	18 550,83	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153 jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně, vodorovně vzdálenost se měří od těžiště lodi k těžišti druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle, svislé vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu hominy.					
			W "zemina pro odvoz na skládku" 233,699			233,699		
			W "zemina pro zpětný zásvp" 17,965+3,634*21,58			43,179		
			W Součet			276,878		
23	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	233,699	15,80	3 692,44	

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

Poznámka k souboru cen:

1. Cena -1201 je určena i pro:
- a) uložení výkopku nebo omice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo omice, v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo omice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo omice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky;
- b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny;
- c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodoteče nebo nádrží.
2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo omice:
- a) při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu;
- b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem;
- c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m³ výkopku nebo omice (viz též poznámka č. 1 a);
- d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti omice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami;
- e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171, 0-1. Uložení sypaniny do násypů.
3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách se hrubým urovňáním na skládce.
4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.
5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uložného výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopcích.

WV		233,699			233,699		
24	K	171201211	Uložení sypaniny poplatků za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	420,658	150,00	63 098,70
WV		233,699*1,8			420,658		
25	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	231,366	117,10	27 092,96 CS ÚRS 2019 01

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny 174 10-1101 jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:
- a) z homin soudržných do 100 % PS,
- b) z homin nesoudržných do (d) 0,9,
- c) z homin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.
2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu e) a b) poznámky č. 1., ocení se zásyp individuálně.
3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní bratvy pro lesocko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 část A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhuťnutý zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratiích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuťnutý zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.
4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.
5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.
6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho veslařných konstrukcí nebo uložení vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem hominy vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečte i objem objemu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přičítá-li v úvalu.
7. Odkliz zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů ze šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu 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 - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162, 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122, 0-1.
- b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepisuje, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162, 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostře podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.
8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypu zářezů ze šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:
- a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťnutých násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku,
- b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hominy syplých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.
9. Míru zhutnění předepisuje projekt.

WV		viz vzorové uložení potrubí					
WV		"zásyp v zeleni Di-1: vytěženou zeminou" (3,7+5,2)*1,1*(2,8-0,25-0,10-0,615)			17,965		
WV		"zásyp v chodníku Di-1, nakupovaným materiálem" 1,9*1,1*(2,8-0,30-0,10-0,615)			3,731		
WV		"zásyp v asfaltu Di-1, d315, nakupovaným materiálem" 47,2*1,1*(2,8-0,40-0,10-0,615)			87,485		
WV		"zásyp v asfaltu Di-1, d225, nakupovaným materiálem" 9*1,1*(2,8-0,40-0,10-0,525)			17,573		
WV		"zásyp v asfaltu Di-2, d225, nakupovaným materiálem" 27*1,1*(2,8-0,40-0,10-0,525)			52,718		
WV		"zásyp v zeleni Di-1 na začátku úseku, vytěženou zeminou" 1,5*1,5*(2,8-0,25)-(0,75*1,1*(2,8-0,25))			3,634		
WV		"zásyp na konci úseku Di-1, nakupovaným materiálem" 1,5*1,5*(2,8-0,40)-(0,75*1,1*(2,8-0,40))			3,420		
WV		"zásyp na konci úseku Di-2, nakupovaným materiálem" 1,5*1,5*(2,8-0,40)-(0,75*1,1*(2,8-0,40))			3,420		
WV		"zásyp u podchodu Di-1, vytěženou zeminou" (4-1,1)*4*(2,8-0,25)-(2*1*4)			21,580		
WV		"zásyp u podchodu Di-2, nakupovaným materiálem" (4-1,1)*4*(2,8-0,40)-(2*1*4)			19,840		
WV		Součet			231,366		
26	M	58331200	šterkoplek netříděný zásypový	t	357,555	424,60	151 817,85 CS ÚRS 2019 01
WV		viz vzorové uložení potrubí					
WV		"zásyp v chodníku Di-1, nakupovaným materiálem" 1,9*1,1*(2,8-0,30-0,10-0,615)			3,731		
WV		"zásyp v asfaltu Di-1, d315, nakupovaným materiálem" 47,2*1,1*(2,8-0,40-0,10-0,615)			87,485		
WV		"zásyp v asfaltu Di-1, d225, nakupovaným materiálem" 9*1,1*(2,8-0,40-0,10-0,525)			17,573		
WV		"zásyp v asfaltu Di-2, d225, nakupovaným materiálem" 27*1,1*(2,8-0,40-0,10-0,525)			52,718		
WV		"zásyp na konci úseku Di-1, nakupovaným materiálem" 1,5*1,5*(2,8-0,40)-(0,75*1,1*(2,8-0,40))			3,420		
WV		"zásyp na konci úseku Di-2, nakupovaným materiálem" 1,5*1,5*(2,8-0,40)-(0,75*1,1*(2,8-0,40))			3,420		
WV		"zásyp u podchodu Di-2, nakupovaným materiálem" (4-1,1)*4*(2,8-0,40)-(2*1*4)			19,840		
WV		Mezisoučet			188,187		
WV		188,187*1,9			357,555		
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných homin 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	54,076	507,90	27 465,20 CS ÚRS 2019 01

Poznámka k souboru cen:

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 odečtení objemu potrubí se započítávají všechny veslařné konstrukce nebo uložení vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem hominy 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.

WV		viz uložení potrubí					
WV		"Di-1, d315" 58*1,1*0,615-(Pi*0,1575*0,1575*58)			34,717		
WV		"Di-1, d225" 9*1,1*0,525-(Pi*0,1125*0,1125*9)			4,840		
WV		"Di-2, d225" 27*1,1*0,525-(Pi*0,1125*0,1125*27)			14,519		
WV		Součet			54,076		
28	M	58337302	šterkoplek frakce 0/16	t	108,152	321,80	34 803,31 CS ÚRS 2019 01
WV		54,076*2			108,152		
29	K	181301104	Rozprostření a urovňání omice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m ² , tl. vrstvy přes 200 do 250 mm	m2	22,816	119,00	2 715,10

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m.
2. V ceně nejsou započteny náklady na získání omice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti omice.
3. Případné nakládání omice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny.
4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky omice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162, 0-1. Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedené v popisu cen, neodčítá.

WV		viz vzorové uložení potrubí					
WV		5,704/0,25			22,816		
30	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výševem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	22,816	35,00	798,56

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 pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zateplovací textili. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) výplně a zeleňání, tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zeleň 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 svaň bžné schůdné, bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.								
			viz vzorové uložení potrubí		22,816			
			5,704/0,25					
31	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	0,342	103,00	35,23	
			22,816*0,015 "Přepočtené koeficientem množství		0,342			
	D	4	Vodorovné konstrukce				17 975,66	
32	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrku do 63 mm	m3	10,340	1 014,30	10 487,86	
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopu získaného při zemních pracích.								
			<i>Poznámka k položce:</i> viz bilance zemních prací					
			viz uložení potrubí, tl. 100mm		7,370			
			"Di-1" 67*1,1*0,1		2,970			
			"Di-2" 27*1,1*0,1		10,340			
			Součet					
33	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	2,000	2 797,10	5 594,20	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonovou konstrukcí. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakýkoliv úkosy sedel.								
			D.4 Kladečské schéma (0,5*0,5*0,5)*16		2,000			
34	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	12,000	157,80	1 893,60	CS ÚRS 2019 01
			D.4 Kladečské schéma včetně odbednění 0,5*0,5*3*16		12,000			
	D	5	Komunikace pozemní				324 217,24	
35	K	564831111	Podklad ze štěrku štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	267,500	139,90	37 423,26	CS ÚRS 2019 01
			viz vzorové uložení potrubí					
			"asfalt Di-1, km 0,0108-0,0481" 37,3*(1,1+0,5+0,5)		78,330			
			"dočasné 0-63mm, tl. 100mm, Di-1" 37,3*(1,1+0,5+0,5)		78,330			
			"dočasné 0-63mm, tl. 100mm, Di-1" 18,9*(1,1+0,5+0,5)		39,690			
			"dočasné 0-63mm, tl. 100mm, Di-2" 27*(1,1+0,5+0,5)		56,700			
			"dočasné 0-63mm, tl. 100mm, konec Di-1" (1,5*1,5)-(0,75*1,1)		1,425			
			"dočasné 0-63mm, tl. 100mm, konec Di-2" (1,5*1,5)-(0,75*1,1)		1,425			
			"dočasné 0-63mm, tl. 100mm, podchod Di-2" (4-1,1)*4		11,600			
			Součet		267,500			
36	K	564861111	Podklad ze štěrku štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	3,230	287,90	929,92	CS ÚRS 2019 01
			viz vzorové uložení potrubí					
			"chodník" 1,9*(1,1+0,3+0,3)		3,230			
37	K	564871116	Podklad ze štěrku štěrku ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	189,170	431,80	81 683,61	CS ÚRS 2019 01
			viz vzorové uložení potrubí					
			"asfalt Di-1, km 0,0108-0,0481" 37,3*(1,1+0,5+0,5)		78,330			
			"asfalt Di-1, km 0,0481-0,067" 18,9*(1,1+0,5+0,5)		39,690			
			"asfalt Di-2, km 0,000-0,027" 27*(1,1+0,5+0,5)		56,700			
			"obnova na konci Di-1" (1,5*1,5)-(0,75*1,1)		1,425			
			"obnova na konci Di-2" (1,5*1,5)-(0,75*1,1)		1,425			
			"obnova u podchodu Di-2" (4-1,1)*4		11,600			
			Součet		189,170			
38	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	192,400	497,10	95 642,04	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.								
			viz vzorové uložení potrubí					
			"chodník" 1,9*(1,1+0,3+0,3)		3,230			
			"asfalt Di-1, km 0,0108-0,0481" 37,3*(1,1+0,5+0,5)		78,330			
			"asfalt Di-1, km 0,0481-0,067" 18,9*(1,1+0,5+0,5)		39,690			
			"asfalt Di-2, km 0,000-0,027" 27*(1,1+0,5+0,5)		56,700			
			"obnova na konci Di-1" (1,5*1,5)-(0,75*1,1)		1,425			
			"obnova na konci Di-2" (1,5*1,5)-(0,75*1,1)		1,425			
			"obnova u podchodu Di-2" (4-1,1)*4		11,600			
			Součet		192,400			
39	K	573211112	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	192,400	12,20	2 347,28	CS ÚRS 2019 01
			viz vzorové uložení potrubí					
			"chodník" 1,9*(1,1+0,3+0,3)		3,230			
			"asfalt Di-1, km 0,0108-0,0481" 37,3*(1,1+0,5+0,5)		78,330			
			"asfalt Di-1, km 0,0481-0,067" 18,9*(1,1+0,5+0,5)		39,690			
			"asfalt Di-2, km 0,000-0,027" 27*(1,1+0,5+0,5)		56,700			
			"obnova na konci Di-1" (1,5*1,5)-(0,75*1,1)		1,425			
			"obnova na konci Di-2" (1,5*1,5)-(0,75*1,1)		1,425			
			"obnova u podchodu Di-2" (4-1,1)*4		11,600			
			Součet		192,400			
40	K	577143111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	3,230	530,20	1 712,55	CS ÚRS 2019 01
			viz vzorové uložení potrubí					
			"chodník" 1,9*(1,1+0,3+0,3)		3,230			
41	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. I, po zhutnění tl. 50 mm	m2	189,170	552,30	104 478,59	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.								
			viz vzorové uložení potrubí					
			"asfalt Di-1, km 0,0108-0,0481" 37,3*(1,1+0,5+0,5)		78,330			
			"asfalt Di-1, km 0,0481-0,067" 18,9*(1,1+0,5+0,5)		39,690			
			"asfalt Di-2, km 0,000-0,027" 27*(1,1+0,5+0,5)		56,700			
			"obnova na konci Di-1" (1,5*1,5)-(0,75*1,1)		1,425			
			"obnova na konci Di-2" (1,5*1,5)-(0,75*1,1)		1,425			
			"obnova u podchodu Di-2" (4-1,1)*4		11,600			
			Součet		189,170			
	D	8	Trubní vedení				727 644,00	
42	K	857241131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosým na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80	kus	1,000	510,00	510,00	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrku štěrku - podkladní vrstva se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrku štěrku. 2. V cenách 857...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady na dodání těsnících nebo zámkových kroužků, tyto se oceňují ve specifikaci.								
			D.4 Kladečské schéma		1,000			
			1					
43	M	RM.8.5	Zakusovací spojka hrdlo - hrdlo, DN 80, PN 10	kus	1,000	5 124,60	5 124,60	
			D.4 Kladečské schéma		1,000			
			1					
44	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosým na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	2,000	398,00	796,00	CS ÚRS 2019 01

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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 štrkopsku - podkladní vrstva ze štrkopsku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štrkopsku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
WV	D.4 Kladetské schéma					
WV	2		2,000			
45	M 55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80	kus	2,000	1 189,40	2 378,80 CS ÚRS 2019 01
WV	D.4 Kladetské schéma					
WV	2		2,000			
46	K 857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	1,000	511,00	511,00 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 štrkopsku - podkladní vrstva ze štrkopsku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štrkopsku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
WV	D.4 Kladetské schéma					
WV	1		1,000			
47	M 31951004	Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 100	kus	1,000	5 795,30	5 795,30 CS ÚRS 2019 01
WV	D.4 Kladetské schéma					
WV	1		1,000			
48	K 857352122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200	kus	3,000	678,00	2 034,00 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 štrkopsku - podkladní vrstva ze štrkopsku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štrkopsku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
WV	D.4 Kladetské schéma					
WV	2+1		3,000			
49	M 31951008	Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdlo-příruba DN 200	kus	2,000	12 793,00	25 586,00 CS ÚRS 2019 01
WV	D.4 Kladetské schéma					
WV	2		2,000			
50	M 55253956	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMQ-kus DN 200-90	kus	1,000	3 948,20	3 948,20 CS ÚRS 2019 01
WV	D.4 Kladetské schéma					
WV	1		1,000			
51	K 857354122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200	kus	2,000	932,00	1 864,00 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 štrkopsku - podkladní vrstva ze štrkopsku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štrkopsku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
WV	D.4 Kladetské schéma					
WV	1+1		2,000			
52	M 55253533	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/100	kus	1,000	3 745,80	3 745,80 CS ÚRS 2019 01
WV	D.4 Kladetské schéma					
WV	1		1,000			
53	M 55253532	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 200/80	kus	1,000	9 497,70	9 497,70 CS ÚRS 2019 01
WV	D.4 Kladetské schéma					
WV	1		1,000			
54	K 857364122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 250	kus	3,000	1 426,00	4 278,00 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 štrkopsku - podkladní vrstva ze štrkopsku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štrkopsku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
WV	D.4 Kladetské schéma					
WV	1+2		3,000			
55	M 55253542	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 250/200	kus	1,000	10 772,90	10 772,90 CS ÚRS 2019 01
WV	D.4 Kladetské schéma					
WV	1		1,000			
56	M RM.8.4	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 250/80	kus	2,000	10 892,50	21 785,00
WV	D.4 Kladetské schéma					
WV	2		2,000			
57	K 871241151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	2,000	61,20	122,40 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %; b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.					
WV	D.4 Kladetské schéma					
WV	2		2,000			
58	M 28613620	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 17 90x5,4 dl 12m	m	2,000	108,90	217,80 CS ÚRS 2019 01
59	K 871351152	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 225 x 13,4 mm	m	36,000	223,80	8 056,80 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %; b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.					
WV	D.4 Kladetské schéma					
WV	36		36,000			
60	M 28613582	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 225x13,4 dl 12m	m	36,000	633,80	22 816,80 CS ÚRS 2019 01
61	K 871371151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 315 x 18,7 mm	m	58,000	309,00	17 922,00 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %; b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.					
WV	D.4 Kladetské schéma					
WV	58		58,000			
62	M 28613585	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR17 315x18,7 dl 12m	m	58,000	1 296,20	75 179,60 CS ÚRS 2019 01
63	K 877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 90	kus	2,000	137,00	274,00 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.					
WV	D.4 Kladetské schéma					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soust.	
	VV		1+1		2,000				
64	M	28653135	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 90mm	kus	1,000	143,10	143,10	CS ÚRS 2019 01	
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		1		1,000				
65	M	28654368	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 90	kus	1,000	347,30	347,30	CS ÚRS 2019 01	
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		1		1,000				
66	K	877241112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90	kus	2,000	137,00	274,00	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		D.4 Kladečské schéma						
	VV		2		2,000				
67	M	28653060	elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm	kus	2,000	458,80	917,60	CS ÚRS 2019 01	
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		2		2,000				
68	K	877351102	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 225	kus	30,000	271,00	8 130,00	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		D.4 Kladečské schéma						
	VV		24+3+3		30,000				
69	M	28614926	elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 D 225mm	kus	24,000	715,50	17 172,00	CS ÚRS 2019 01	
70	M	28653142	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 225mm	kus	3,000	776,60	2 329,80	CS ÚRS 2019 01	
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		3		3,000				
71	M	RM.8.7	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 225, protipříruba DN 200	kus	3,000	1 456,50	4 369,50		
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		3		3,000				
72	K	877351110R	Montáž elektrokolen na vodovodním potrubí z PE trub d 225	kus	7,000	271,00	1 897,00		
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.						
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		3+3+1		7,000				
73	M	28614954	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 D 225mm	kus	3,000	3 193,70	9 581,10	CS ÚRS 2019 01	
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		3		3,000				
74	M	RM.8.10	elektrokoleno 30° PE 100 PN 16 D 225mm	kus	3,000	6 335,30	19 005,90		
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		3		3,000				
75	M	RM.8.11	elektrokoleno 15° PE 100 PN 16 D 225mm	kus	1,000	7 430,60	7 430,60		
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		1		1,000				
76	K	877351110R1	Montáž elektrokolen na vodovodním potrubí z PE trub d 315	kus	4,000	326,50	1 306,00		
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.						
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		4		4,000				
77	M	RM.8.12	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 D 315mm	kus	4,000	15 817,80	63 271,20		
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		4		4,000				
78	K	877371101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 315	kus	30,000	326,50	9 795,00	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		D.4 Kladečské schéma						
	VV		19+5+5+1		30,000				
79	M	28614929	elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 D 315mm	kus	19,000	1 878,00	35 682,00	CS ÚRS 2019 01	
80	M	28653145	nákrůžek lemový PE 100 SDR 11 315mm	kus	5,000	2 282,40	11 412,00	CS ÚRS 2019 01	
81	M	RM.8.6	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 315, protipříruba DN 250	kus	5,000	2 411,70	12 058,50		
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		5		5,000				
82	M	RM.8.9	redukce svařovací na potrubí PE 100 SDR 17 315/225	kus	1,000	2 511,20	2 511,20		
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		1		1,000				
83	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	770,00	770,00	CS ÚRS 2019 01	
	PSC		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 -5111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodometru, 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 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 šlátku nebo šlátkopísku; 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 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		D.4 Kladečské schéma						
	VV		1		1,000				
84	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební d/ PN 10/16 DN 80x180mm	kus	1,000	5 703,70	5 703,70	CS ÚRS 2019 01	
85	M	RM.8.3	zemní teleskopická souprava, pro šoupé DN 65-80, rozsah 1,6-2,7 m	kus	1,000	1 616,00	1 616,00		
	VV		D.4 Kladečské schéma						
	VV		1		1,000				
86	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus	2,000	350,00	700,00	CS ÚRS 2019 01	

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch 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 vodotěsných, 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 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 částí A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty částí 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 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.					
WV	D.4 Kladečské schéma					
WV	2					
87	M 42273594R	hydrant podzemní DN 80 PN 16 dvójitý uzavěr s kouř	kus	2,000	15 135,20	30 270,40
WV		"hydrant krytí 1,5m" 1				
WV		"hydrant krytí 2,4m, případně použít TP kus DN 80 pro prodloužení hydrantu" 1				
WV		Součet				
88	K 891351112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200	kus	2,000	1 546,00	3 092,00 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch 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 vodotěsných, 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 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 částí A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty částí 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 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.					
WV	D.4 Kladečské schéma					
WV	2					
89	M 42221307	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební díl PN 10/16 DN 200x230mm	kus	2,000	17 206,80	34 413,60 CS ÚRS 2019 01
90	M RM.8.2	zemní teleskopická souprava, pro šoupě DN 200, rozsah 1,6-2,7 m	kus	2,000	2 103,50	4 207,00
WV		D.4 Kladečské schéma				
WV	2					
91	K 891361112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 250	kus	2,000	2 125,00	4 250,00 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch 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 vodotěsných, 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 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 částí A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty částí 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 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.					
WV	D.4 Kladečské schéma					
WV	2					
92	M 42221308	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební díl PN 10/16 DN 250x250mm	kus	2,000	31 288,70	62 577,40 CS ÚRS 2019 01
93	M RM.8.1	zemní teleskopická souprava, pro šoupě DN 250-300, rozsah 1,6-2,7 m	kus	2,000	2 370,00	4 740,00
WV		D.4 Kladečské schéma				
WV	2					
94	K 892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	2,000	20,90	41,80 CS ÚRS 2019 01
PSC	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 přísluš, montáž, demontáž a odsun zkoušebního čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků 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. 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.					
WV	D.4 Kladečské schéma					
WV	2					
95	K 892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	2,000	63,40	126,80 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
96	K 892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	36,000	27,00	972,00 CS ÚRS 2019 01
PSC	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 přísluš, montáž, demontáž a odsun zkoušebního čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků 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. 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.					
WV	D.4 Kladečské schéma					
WV	36					
97	K 892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	36,000	121,20	4 363,20 CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
WV	D.4 Kladečské schéma					
WV	36					
98	K 892381111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	58,000	35,30	2 047,40 CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soust.
			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 příslun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zesilovací příruby, na zesílení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.					
			D.4 Kladečské schéma					
			58			58,000		
99	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350	m	58,000	182,10	10 561,80	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
			D.4 Kladečské schéma					
			58			58,000		
100	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	5,000	521,00	2 605,00	CS ÚRS 2016 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů, tyto se oceňují ve specifikaci. Zřetně se nestanoví.					
			D.4 Kladečské schéma, včetně podkladní desky. Materiál dodá investor					
			5			5,000		
101	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	944,00	1 888,00	CS ÚRS 2016 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů, tyto se oceňují ve specifikaci. Zřetně se nestanoví.					
			D.4 Kladečské schéma, včetně podkladní desky. Materiál dodá investor					
			2			2,000		
102	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	m	102,000	29,50	3 009,00	CS ÚRS 2019 01
			D.4 Kladečské schéma					
			102			102,000		
103	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	96,000	7,90	758,40	CS ÚRS 2019 01
			D.4 Kladečské schéma					
			96			96,000		
104	K	R11	Přepojení a napojení na stávající vodovod	kus	4,000	25 440,00	101 760,00	
			přepojení a napojení na vodovodní řad, včetně souvisejících prací s přepojením					
			součástí prací je např. očištění stávajícího potrubí, výřez na stávající vodovodním potrubí, vypuštění vody, propojení					
			4			4,000		
105	K	R18	Přepojení a napojení na vodovodní přípojky	kus	1,000	16 320,00	16 320,00	
			přepojení a napojení na vodovodní přípojky, včetně souvisejících prací s přepojením					
			součástí prací je např. očištění stávajícího potrubí, výřez na stávající přípoje, vypuštění vody					
			1			1,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				144 836,04	
106	K	915491211	Osazení vodícího proužku z betonových prefabrikovaných desek tl. do 120 mm do lože z cementové malty tl. 20 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou s podkladní vrstvou z betonu prostého tl. 50 až 100 mm šířka proužku 250 mm	m	4,000	175,10	700,40	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. nutné zemní práce, které se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) příp. nutné bourání (rozebrání) vozovky, které se oceňují cenami části B 01 tohoto katalogu, c) vyplnění spár mezi krytem vozovky a vodícím proužkem, které se oceňují cenami souboru cen 599 - 4-11 Vyplnění spár mezi silničními dílci, d) dodání prefabrikovaných desek, které se oceňují ve specifikaci.					
			osazení krajníku					
			4			4,000		
107	M	59218002	krajník betonový silniční 500x250x100mm	m	4,000	81,00	324,00	CS ÚRS 2019 01
108	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	4,000	300,10	1 200,40	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 nejsou náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
			osazení obrubníku					
			4			4,000		
109	M	59217031R	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	4,000	153,70	614,80	
			4			4,000		
110	K	916231212	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého	m	6,000	245,10	1 470,60	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení: a) do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 nejsou náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
			3+3			6,000		
111	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	6,000	132,30	793,80	CS ÚRS 2019 01
112	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	192,200	47,30	9 091,06	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vytěštění spár po řezání.					
			řezání pro závluku					
			"Di-1" 67*2+1,1+0,5+0,5			136,100		
			"Di-2" 27*2+1,1+0,5+0,5			56,100		
			Součet			192,200		
113	K	919121132	Utěsnění dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	192,200	105,20	20 219,44	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vytěštění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
			192,2			192,200		
114	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	3,800	100,00	380,00	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
			"řad Di-1 řezání asfaltu u chodníku" 1,9+1,9			3,800		
115	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	74,600	157,80	11 771,88	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
			řezání u asfaltu místního					
			"řad Di-1" 37,3+37,3			74,600		
116	K	919735116	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm	m	101,900	231,40	23 579,66	CS ÚRS 2019 01
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
			řezání u asfaltu místního					
			"řad Di-1" 18,9+18,9+1,1+0,5+0,5			39,900		

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	"řad Di-Z" 4*4+23+23		62,000			
	Součet		101,900			
K RK.9.1	Přerušení a zaslepení stávajícího vodovodu DN 200	kp	2,000	15 160,00	30 320,00	
K RK.9.2	Přerušení a zaslepení stávajícího vodovodu DN 250	kp	1,000	17 870,00	17 870,00	
K RK.9.3	Podchycení stávajících sítí při překozech, včetně zajištění stávajícího zatrubnění	kp	1,000	26 500,00	26 500,00	
	Podchycení stávajících sítí při překozech, včetně zajištění stávajícího zatrubnění toku, zabezpečení a podchycení sítí		1,000			
D 997	Přesun sutě				91 828,05	
K 997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	170,190	66,00	11 232,54	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 úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	"odvoz beton" 21,118+28,806+17,531		67,455			
	"živice" 35,176+66,622		101,798			
	"kamenivo" 0,937		0,937			
	Součet		170,190			
K 997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Přilepek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	850,950	9,60	8 169,12	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 úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	přilepek za 5km (odvoz do 6km)					
	"odvoz beton" (21,118+28,806+17,531)*5		337,275			
	"živice" (35,176+66,622)*5		508,990			
	"kamenivo" 0,937*5		4,685			
	Součet		850,950			
K 997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	68,347	132,00	9 021,80	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 úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živici. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	"odvoz vybouraných kostek" 65,327		65,327			
	"obruby" 1,38+1,64		3,020			
	Součet		68,347			
K 997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Přilepek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	341,735	15,30	5 228,55	CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů 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 objektů.					
	přilepek za 5km (odvoz do 6km)					
	"kostky" 65,327*5		326,635			
	"obruby" 3,020*5		15,100			
	Součet		341,735			
K 997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	70,475	280,00	19 733,00	CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů 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 objektů.					
	"poplatek za vybouraný beton" 21,118+28,806+17,531		67,455			
	"poplatek za obruby" 3,02		3,020			
	Součet		70,475			
K 997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	101,798	280,00	28 503,44	CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů 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 objektů.					
	poplatek za vybouranou živici" 35,176+66,622		101,798			
K 997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	66,264	150,00	9 939,60	CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů 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 objektů.					
	"poplatek za kamenivo" 0,937		0,937			
	"poplatek za kostky" 65,327		65,327			
	Součet		66,264			
D 998	Přesun hmot				81 099,84	
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	496,631	163,30	81 099,84	CS ÚRS 2019 01
PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štrkopolisk, kamenivo ap. Případné manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vodovodu v ul. Dimitrovova, Svitavy

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Svitavy

CC-CZ:

Datum: 18.06.2019

Zadavatel:

Skupinový vodovod Svitavy, dobrovolný svazek obcí

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AVJ-STAVBY s.r.o., Lanškruňská 404/36, 568 02 Svitavy

IČ:

03199339

DIČ:

CZ03199339

Projektant:

VK CAD s.r.o.

IČ:

26001187

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

113 200,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	113 200,00	21,00%	23 772,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

136 972,00

APITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

pa:

Rekonstrukce vodovodu v ul. Dimitrova, Svitavy

jekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Svitavy

Datum: 18.06.2019

Zadavatel: Skupinový vodovod Svitavy, dobrovolný svazek obcí

Projektant: VK CAD s.r.o.

Uchazeč: AVJ-STAVBY s.r.o., Lanškruňská 404/36, 568 02 Svitavy

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

113 200,00

N00 - Nepojmenované práce

113 200,00

N01 - Nepojmenovaný díl

113 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce vodovodu v ul. Dimitrova, Svitavy

Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Svitavy
Zadavatel: Skupinový vodovod Svitavy, dobrovolný svazek obcí
Uchazeč: AVJ-STAVBY s.r.o., Lanškruňská 404/36, 568 02 Svitavy

Datum: 18.06.2019
Projektant: VK CAD s.r.o.
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 113 200,00

D	N00	Nepojmenované práce					113 200,00	
D	N01	Nepojmenovaný díl					113 200,00	
12	K	VON09	Rozbor pitné vody	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
1	K	VON1	Zařízení staveniště, likvidace staveniště	kpl	1,000	2 100,00	2 100,00	
	WV		"zřízení a likvidace staveniště, přístupy, případné přípojky, a další náležitosti týkající se chodu stavby, provoz staveniště					
	WV		navrácení využitých pozemků do původního stavu		1,000			
	WV		1		1,000			
	WV		Součet					
2	K	VON11	Práce geologa	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00	
	WV		Posouzení únosnosti a připravenosti pláně, dohled nad prováděním spodních vrstev komunikací a násypů, laboratorní zkoušky zeminy do násypů,					
	WV		stanovení technologického postupu úprav pláně a násypů					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		1,000			
3	K	VON13	Fotodokumentace	kpl	1,000	5 300,00	5 300,00	
	WV		Pořízení fotodokumentace objektů sousedících se stavbou dle obchodních podmínek					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		1,000			
4	K	VON14	Informační tabule	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00	
	WV		Náklady na zhotovení a instalaci informační tabule dle obchodních podmínek					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		1,000			
5	K	VON2	Vytýčení stavby	kpl	1,000	7 300,00	7 300,00	
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		1,000			
6	K	VON3	Vytýčení podzemních sítí	kpl	1,000	3 700,00	3 700,00	
	WV		"vytýčení podzemních sítí, zajištění sítí při překopech, zajištění opatření ochrany sítí při pracích					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		1,000			
7	K	VON4	Zaměření provedené stavby	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00	
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		1,000			
8	K	VON5	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	10 500,00	10 500,00	
	WV		dokumentace skutečného provedení stavby ve formě a počtu paré dle obchodních podmínek					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		1,000			
9	K	VON6	Kompletační činnost	kpl	1,000	8 400,00	8 400,00	
	WV		Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření monitoring kompletační a koordinační činnost kompletační činnost,					
	WV		zajištění zvláštního užívání komunikace včetně poplatku za zábor komunikace, funkční zkoušky					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		1,000			
10	K	VON7	Zkoušky předepsané projektovou dokumentací	kpl	1,000	31 000,00	31 000,00	
	WV		zkoušky předepsané projektovou dokumentací, např. zkoušky hutnicí					
	WV		přeměření kontinuity signalizačního vodiče					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		1,000			
11	K	VON8	Dopravní inženýrské opatření	kpl	1,000	9 500,00	9 500,00	
	WV		zřízení, údržba, přemístění a odstranění dopravního značení k dopravním omezením podle předpisů o pozemních komunikacích,					
	WV		včetně projednání s pověřenými organizacemi, vyhotovení návrhu					
	WV		1		1,000			
	WV		Součet		1,000			

CAPITULACE STAVBY

19-03-a

avba: Rekonstrukce vodovodu v ul. Dimitrova, Svitavy

KSO:
Místo: Svitavy

CC-CZ:
Datum: 18.06.2019

Zadavatel:
Skupinový vodovod Svitavy, dobrovolný svazek obcí

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
AVJ-STAVBY s.r.o., Lanškrounská 404/36, 568 02 Svitavy

IČ: 03199339
DIČ: CZ03199339

Projektant:
VK CAD s.r.o.

IČ: 26001187
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
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	136 095,91
---------------------	-------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	136 095,91	28 580,14
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK		164 676,05
-------------------	----------	------------	--	-------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 19-03-a

Stavba: Rekonstrukce vodovodu v ul. Dimitrovova, Svitavy

Místo: Svitavy

Datum: 18.06.2019

Zadavatel: Skupinový vodovod Svitavy, dobrovolný svazek obcí

Projektant: VK CAD s.r.o.

Uchazeč: AVJ-STAVBY s.r.o., Lanškrounská 404/36, 568 02 Svitavy

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		136 095,91	164 676,05	
SO 01	Rekonstrukce vodovodu - rozdílová část	136 095,91	164 676,05	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vodovodu v ul. Dimitrovova, Svitavy

Objekt:

SO 01 - Rekonstrukce vodovodu - rozdílová část

KSO:

Místo: Svitavy

CC-CZ:

Datum: 18.06.2019

Zadavatel:

Skupinový vodovod Svitavy, dobrovolný svazek obcí

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AVJ-STAVBY s.r.o., Lanškrounská 404/36, 568 02 Svitavy

IČ: 03199339

DIČ: CZ03199339

Projektant:

VK CAD s.r.o.

IČ: 26001187

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

136 095,91

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

snížená

136 095,91

21,00%

28 580,14

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

164 676,05

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce vodovodu v ul. Dimitrova, Svitavy

Objekt:

SO 01 - Rekonstrukce vodovodu - rozdílová část

Místo:

Svitavy

Zadavatel:

Skupinový vodovod Svitavy, dobrovolný svazek obcí

Uchazeč:

AVJ-STAVBY s.r.o., Lanškrounská 404/36, 568 02 Svitavy

Datum:

18.06.2019

Projektant:

VK CAD s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

136 095,91

HSV - Práce a dodávky HSV

136 095,91

1 - Zemní práce	42 509,39
4 - Vodorovné konstrukce	2 277,67
5 - Komunikace pozemní	14 699,70
8 - Trubní vedení	32 617,40
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	27 746,80
997 - Přesun sutě	13 145,03
998 - Přesun hmot	3 099,92

JPIS PRACÍ

Název: Rekonstrukce vodovodu v ul. Dimitrova, Svitavy

Objekt: SO 01 - Rekonstrukce vodovodu - rozdílová část

Místo: Svitavy
Zadavatel: Skupinový vodovod Svitavy, dobrovolný svazek obcí
Uchazeč: AVJ-STAVBY s.r.o., Lanškrounská 404/36, 568 02 Svitavy

Datum: 18.06.2019
Projektant: VK CAD s.r.o.
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							136 095,91	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				136 095,91	
D	1		Zemní práce				42 509,39	
1	K	113106211	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojní plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z velkých kostek s ložem z kameniva	m2	18,000	48,00	864,00	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb a dílců včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostředím souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka broušené dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očistění: a) dlažebních, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očistění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0... Očistění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.								
WV viz vzorové uložení potrubí WV "odstranění kostek 15cm, asfalt místní horní vrstva" 3*3 9,000 WV "odstranění kostek 15cm, asfalt místní spodní vrstva" 3*3 9,000 WV Součet 18,000								
2	K	113107342	Odstředění podkladů nebo krytů strojní plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živinových, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	18,000	45,10	811,80	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každé souvislé odstraňované plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každé 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 šterkopisku, skvrny, 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 živinými 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 zarovnění stýčných ploch betonových nebo živinových podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73-3 Zarovnění stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714...-718...-724...-734... nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.								
WV viz vzorové uložení potrubí WV "odstranění asf. 10cm, asfalt místní horní vrstva" 3*3 9,000 WV "odstranění asf. 10cm, asfalt místní spodní vrstva" 3*3 9,000 WV Součet 18,000								
3	K	113107161	Odstředění podkladů nebo krytů strojní plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	198,170	28,20	5 588,39	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každé souvislé odstraňované plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každé 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 šterkopisku, skvrny, 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 živinými 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 zarovnění stýčných ploch betonových nebo živinových podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73-3 Zarovnění stýčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění stýčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714...-718...-724...-734... nelze použít pro odstranění podkladů nebo krytů frézováním.								
WV viz vzorové uložení potrubí WV "odstranění dočasné vrstvy u jámy" 3*3 9,000 WV Mezisoučet 9,000 WV "dočasná 0-63mm, tl. 100mm, Di-1" 37,3*(1,1+0,5+0,5) 78,330 WV "dočasná 0-63mm, tl. 100mm, Di-1" 18,9*(1,1+0,5+0,5) 39,690 WV "dočasná 0-63mm, tl. 100mm, Di-2" 27*(1,1+0,5+0,5) 56,700 WV "dočasná 0-63mm, tl. 100mm, konec Di-1" (1,5*1,5)-(0,75*1,1) 1,425 WV "dočasná 0-63mm, tl. 100mm, konec Di-2" (1,5*1,5)-(0,75*1,1) 1,425 WV "dočasná 0-63mm, tl. 100mm, podchod u Di-2" (4,1*1)*4 11,600 WV Mezisoučet 189,170 WV Součet 198,170								
4	K	131201201	Hloubení zapezažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	4,600	934,00	4 296,40	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapezažených 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 pevných prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.								
WV 2*2*(2,8-0,5)*0,5 4,600								
5	K	131201209	Hloubení zapezažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepitost horniny tř. 3	m3	1,380	45,80	63,20	CS ÚRS 2019 01
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapezažených 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 pevných prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.								
WV 4,6*0,3 1,380								
6	K	131301201	Hloubení zapezažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	4,600	1 237,00	5 690,20	CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena sousta
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a ne přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapeřených 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 pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.								
	VV		2*2*(2,8-0,5)*0,5		4,600			
7	K	131301209	Hloubení zapeřených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepkovost hominy tř. 4	m3	1,380	58,70	81,01	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a ne přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapeřených 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 pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.								
	VV		4,6*0,3		1,380			
8	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	33,600	198,60	6 672,96	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení záložního nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 - 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 - 0-13 Zřízení rozepření zapeřených 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 objektů.								
	VV		pažení 100% příložné		33,600			
	VV		3*2,8*4		33,600			
9	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	33,600	106,00	3 561,60	CS ÚRS 2019 01
	VV		33,6		33,600			
10	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	9,200	198,50	1 826,20	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, železobetonového i předjetého, 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 a stavební suti z rozbíraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.								
	VV		9,2		9,200			
11	K	162701101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m	m3	9,200	182,40	1 678,08	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopu na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozmnutí výkopku na násypisti; toto rozmnutí 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 lomené 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 nepatří, vylučuje-li projekt použití dozu. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.								
	VV		odvoz přebytečné zeminy		9,200			
	VV		9,2		9,200			
12	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	9,200	67,00	616,40	CS ÚRS 2019 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na lod jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovné, vodorovné vzdálenosti se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svislé, svislé vzdálenosti se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.								
	VV		"zemina pro odvoz na skládku" 9,2		9,200			
13	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	9,200	15,80	145,36	
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo omice na dočasné skládce předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice, v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo omice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo omice, méně než v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotěcí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotěcí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo omice: a) při výkopkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládce, která nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládce předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo omice (viz též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládce, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sajmutí omice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo omice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládce s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 - 0-... Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopisti.								
	VV		9,2		9,200			
14	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkové)	t	16,560	150,00	2 484,00	
	VV		9,2*1,8		16,560			
15	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	8,800	117,10	1 030,48	CS ÚRS 2019 01

Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuťné zásepky s mírou zhuťnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťnění, podle bodu a) a b) poznámky č. 1., ocení se zásep individuálně. 3. Ceny neztvrdělého zásepky rýh pro drenážní trávovody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. část: A 03 Zemní práce pro objekty obr. 831 až 833. Neztvrděný zásep odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polích a kůlních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásep sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční neztvrděný zásep výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásepky 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 zásepky neodčítá. Pro stánování objemu zásepky se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přicházející v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásepky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepky jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m³ na 1 m vedení a jedné se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 - 0-1 - Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehý - 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 výkopky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 - 0-1 - Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostře podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásepky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepky jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do neztvrděných zásep, není-li projektem předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku, b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do zásep z hornin sypkých, je-li předepsáno zhuťnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č. 6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen. 9. Míru zhuťnění předepisuje projekt.							
PSC	16	M 58331200	viz vzorové uložení potrubí "zásep jámy" (2,8-0,4-0,10-0,10)*2*2 šterkopisek netříděný zásepový 8,8*1,9	t	16,720	424,60	7 099,31 CS ÚRS 2019 01
					8,800	16,720	
	D 4		Vodorovné konstrukce				2 277,67
	17	K 451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopiskou do 63 mm	m3	0,400	1 014,30	405,72
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.				
P			Poznámka k položce: viz bilance zemních prací				
WV			viz uložení potrubí, tl. 100mm				
WV			2*2*0,1				
	18	K 452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	0,500	2 797,10	1 398,55 CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.				
WV			D.4 Kladecké schéma				
WV			(0,5*0,5*0,5)*4				
	19	K 452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	3,000	157,80	473,40 CS ÚRS 2019 01
WV			D.4 Kladecké schéma				
WV			včetně odbednění				
WV			0,5*0,5*3*4				
						3,000	
	D 5		Komunikace pozemní				14 699,70
	20	K 564831111	Podklad ze šterkopistí ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 100 mm	m2	9,000	139,90	1 259,10 CS ÚRS 2019 01
WV			viz vzorové uložení potrubí				
WV			"dočasná vrstva u jámy" 3*3				
	21	K 564871116	Podklad ze šterkopistí ŠD s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 300 mm	m2	9,000	431,80	3 886,20 CS ÚRS 2019 01
WV			viz vzorové uložení potrubí				
WV			3*3				
	22	K 565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuťněním v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 50 mm	m2	9,000	497,10	4 473,90 CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.				
WV			viz vzorové uložení potrubí				
WV			3*3				
	23	K 573211112	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	9,000	12,20	109,80 CS ÚRS 2019 01
WV			viz vzorové uložení potrubí				
WV			3*3				
	24	K 577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuťnění tl. 50 mm	m2	9,000	552,30	4 970,70 CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.				
WV			viz vzorové uložení potrubí				
WV			3*3				
						9,000	
	D 8		Trubní vedení				32 617,40
	25	K 857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálů nebo v šachtě DN 80	kus	3,000	398,00	1 194,00 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 šterkopistí - podkladní vrstva ze šterkopistí se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopistí. 2. V cenách 857 -1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.				
WV			D.4 Kladecké schéma				
WV			1+1+1				
	26	M 55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN 10/40 DN 80	kus	1,000	1 189,40	1 189,40 CS ÚRS 2019 01
WV			D.4 Kladecké schéma				
WV			1				
	27	M 31951003	Potrubní spojka jištěná proti posuvu hrdo-příruba DN 80	kus	1,000	4 833,50	4 833,50 CS ÚRS 2019 01
WV			1				
	28	M 55253623	přechod přírubový,práškový epoxid tl 250µm FFR-kus litinový tl 300mm DN 250/80	kus	1,000	9 601,80	9 601,80 CS ÚRS 2019 01
	29	K 857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočnými na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálů nebo v šachtě DN 80	kus	1,000	577,00	577,00 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 šterkopistí - podkladní vrstva ze šterkopistí se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopistí. 2. V cenách 857 -1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.				
	30	M 55253510	tvarovka přírubové litinové vodovodní s přírubovou odbočkou PN 10/40 T-kus DN 80/80	kus	1,000	1 496,00	1 496,00 CS ÚRS 2019 01
	31	K 857364122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočnými na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálů nebo v šachtě DN 250	kus	1,000	1 426,00	1 426,00 CS ÚRS 2019 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena sousta
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 štrkopsku - podkladní vrstva ze štrkopsku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štrkopsku. 2. V cenách 857 -1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady na dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
VV			D.4 Kladečské schéma					
VV			1		1,000			
32	M	55253543	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 250/250	kus	1,000	10 644,00	10 644,00	CS ÚRS 2019 01
VV			1		1,000			
33	K	871241151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	1,000	61,20	61,20	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %; b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.					
VV			D.4 Kladečské schéma					
VV			1		1,000			
34	M	28613620	potrubí dvoustvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 17 90x5,4 dl 12m	m	1,000	108,90	108,90	CS ÚRS 2019 01
35	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 90	kus	7,000	137,00	959,00	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			D.4 Kladečské schéma					
VV			2+2+3		7,000			
36	M	28615974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN 16 D 90mm	kus	3,000	182,40	547,20	CS ÚRS 2019 01
VV			3		3,000			
37	M	28653135	nákržek lemový PE 100 SDR 11 90mm	kus	2,000	143,10	286,20	CS ÚRS 2019 01
VV			D.4 Kladečské schéma					
VV			2		2,000			
38	M	28654368	příruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 90	kus	2,000	347,30	694,60	CS ÚRS 2019 01
39	K	877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90	kus	2,000	137,00	274,00	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.					
40	M	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 D 90mm	kus	2,000	487,80	975,60	CS ÚRS 2019 01
41	K	877241112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 90	kus	2,000	137,00	274,00	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			D.4 Kladečské schéma					
VV			2		2,000			
42	M	28653060	elektrokoleno 90° PE 100 D 90mm	kus	2,000	474,80	949,60	CS ÚRS 2019 01
VV			D.4 Kladečské schéma					
VV			2		2,000			
43	K	87735110R1	Montáž elektrokolen na vodovodním potrubí z PE trub d 315	kus	-2,000	326,50	-653,00	
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
VV			odpočet položky					
VV			-2		-2,000			
44	M	RM.8.12	elektrokoleno 45° PE 100 PN 16 D 315mm	kus	-2,000	15 817,80	-31 635,60	
VV			odpočet položky					
VV			-2		-2,000			
45	K	877371101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 315	kus	6,000	326,50	1 959,00	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			D.4 Kladečské schéma					
VV			2+2+2		6,000			
46	M	28614929	elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 D 315mm	kus	2,000	2 067,70	4 135,40	CS ÚRS 2019 01
VV			2		2,000			
47	M	28653145	nákržek lemový PE 100 SDR 11 315mm	kus	2,000	2 282,40	4 564,80	CS ÚRS 2019 01
VV			2		2,000			
48	M	RM.8.6	příruba volná k lemovému nákržku z polypropylénu 315, protipříruba DN 250	kus	2,000	2 411,70	4 823,40	
VV			D.4 Kladečské schéma					
VV			2		2,000			
49	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	770,00	770,00	CS ÚRS 2019 01
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro vstup 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 ne osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodometů, 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 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 štrku nebo štrkopsku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drenážní 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 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 potrubních spojek. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
VV			D.4 Kladečské schéma					
VV			1		1,000			
50	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátké stavební dl PN 10/16 DN 80x180mm	kus	1,000	5 703,70	5 703,70	CS ÚRS 2019 01
51	M	RM.8.3	zemní teleskopická souprava, pro šoupé DN 65-80, rozsah 1,6-2,7 m	kus	1,000	1 616,00	1 616,00	
VV			D.4 Kladečské schéma					
VV			1		1,000			
52	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	1,000	20,90	20,90	CS ÚRS 2019 01
PSC			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 příslu, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zasklepovací příruby, na zasklepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady.					
VV			D.4 Kladečské schéma					
VV			1		1,000			
53	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	1,000	63,40	63,40	CS ÚRS 2019 01

řp	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
VV		1		1,000			
54	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	521,00	521,00 CS ÚRS 2016 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů, tyto se oceňují ve specifikaci. Zřetelně se nestanoví.					
VV		D.4 Kladecké schéma, včetně podkladní desky. Materiál dodá investor		1,000			
55	K	899721112	Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm	m	3,000	29,50	88,50 CS ÚRS 2019 01
VV		D.4 Kladecké schéma		3,000			
56	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	1,000	7,90	7,90 CS ÚRS 2019 01
VV		D.4 Kladecké schéma		1,000			
57	K	R11.1	Přepojení na stávající vodovod	kpl	1,000	4 540,00	4 540,00
VV		přepojení a napojení na vodovodní řád, včetně souvisejících prací s přepojením		1,000			
VV		součástí prací je např. očištění stávajícího potrubí, výřez na stávající vodovodním potrubí, vypuštění vody, propojení					
VV		1					
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				27 746,80	
58	K	919112233	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	12,000	47,30	567,60 CS ÚRS 2019 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.					
VV		řezání pro závluku		12,000			
VV		3+3+3+3					
59	K	919121132	Utěsnění dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnicím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm	m	12,000	105,20	1 262,40 CS ÚRS 2019 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
VV		12		12,000			
60	K	919735116	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm	m	12,000	231,40	2 776,80 CS ÚRS 2019 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
VV		řezání u asfaltu místního		12,000			
VV		12					
61	K	R.9.1	Přerušení a zaslepení stávajícího vodovodu DN 80	kpl	1,000	23 140,00	23 140,00
VV		1		1,000			
D	997	Přesun sutě				13 145,03	
62	K	997221551	Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypaných materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	37,649	66,00	2 484,83 CS ÚRS 2019 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 sypaný 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		"živice" 3,96		3,960			
VV		"kamenivo" 33,689		33,689			
VV		Součet		37,649			
63	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	188,245	9,60	1 807,15 CS ÚRS 2019 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 sypaný 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		příplatek za 5km (odvoz do 6km)					
VV		"živice" 3,96*5		19,800			
VV		"kamenivo" 33,689*5		168,445			
VV		Součet		188,245			
64	K	997221561	Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	7,506	132,00	990,79 CS ÚRS 2019 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 sypaný 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		"odvoz vybouraných kostek" 7,506		7,506			
65	K	997221569	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	37,530	15,30	574,21 CS ÚRS 2019 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 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 sypaný 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		příplatek za 5km (odvoz do 6km)					
VV		"kostky" 7,506*5		37,530			
66	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	3,960	280,00	1 108,80 CS ÚRS 2019 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů 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 objektů.					
VV		poplatek za vybouranou živici"					
VV		3,96		3,960			
67	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	41,195	150,00	6 179,25 CS ÚRS 2019 01
PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadů 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 objektů.					
VV		"poplatek za kamenivo" 33,689		33,689			
VV		"poplatek za kostky" 7,506		7,506			
VV		Součet		41,195			
D	998	Přesun hmot				3 099,92	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
68	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	18,983	163,30	3 099,92

PSC

Poznámka k souboru cen:

1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkoštěpek, kamenivo ap. Případné manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162.0-11 Vodorovná přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.

AVJ-STAVBY s.r.o.
Lanskrounská 404/56, 568 01 Lány
ICO: 031 99 339, DIČ: CZ 031 99 339
Tel.: 605 304 765-603 765
avi@avj-stavy.cz