

Smlouva o dílo

uzavřena podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy: 07/2021

1. Smluvní strany

- 1.1 **Objednatel:** **Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko**
se sídlem: 666 01 Tišnov, nám. Míru 111
kancelář tajemníka: nám. 5. května 1405, 666 02 Předklášteří
zastoupen: Petr Grünwald, předseda svazku
ve věcech technických: Jan Motyčka, tajemník svazku
e-mail: svazek.vak@svazvak-tisnov.cz
IČ: 49457004
DIČ: CZ49457004
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
č. účtu: 2032477339/0800

(dále jen objednatel)

a

- 1.2 **Zhotovitel:** **TVM stavby s.r.o.**
se sídlem: nám. 5. května 1390, 666 02 Předklášteří
zastoupen: Vojtěch Maloň, jednatel
ve věcech technických: Vojtěch Maloň, tel.: 733 371 326
e-mail: vmalon@seznam.cz
IČ: 06331807
DIČ: CZ06331807
bankovní spojení: Komerční banka a.s., Tišnov
č. účtu: 115-7050460277/0100

(dále jen zhotovitel)

2. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je oprava stávající jednotné kanalizace a oprava stávajícího vodovodního řadu v Předklášteří – v ulici Kopečná, jedná se o část mezi ulicemi Chaloupky a Troubná, **jde o realizaci projektu s názvem: „Předklášteří ul. Kopečná – oprava vodovodu a kanalizace“** včetně všech dalších doplňkových činností (dále též „dílo“), dle projektové dokumentace pro provádění stavby a výkazu výměr zpracované projektantem vodohospodářských staveb, Marcelou Skříčkovou, se sídlem: Jiráskova 514, 666 01 Tišnov, a dále dle zadávacích podmínek této veřejné zakázky.

a) sjednané dílo bude provedeno v souladu s obecně závaznými předpisy. Z hlediska technického a technologického sjednávají se jako závazné technické a technologické předpisy a normy týkající se provádění prací a použitých materiálů a aktuální pokyny výrobců dodaných materiálů a zařízení pro instalaci či aplikaci takových materiálů a zařízení. Provedení všech potřebných zkoušek zabezpečí zhotovitel na své náklady a uvedené doklady předá objednateli ve dvou vyhotoveních nejpozději ke dni odevzdání a převzetí dokončeného díla.

- 2.2 Veškeré požadavky vyplývající ze zadávacích podmínek této zakázky, které nejsou v této smlouvě výslovně uvedeny, jsou pro plnění předmětu smlouvy závazné.

- 2.3 Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- 2.4 Zhotovitel prohlašuje, že má a po celou dobu platnosti a účinnosti této smlouvy bude mít sjednanu pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody minimálně ve výši pokrývající celkovou cenu díla v Kč vč. DPH dle čl. 5. této smlouvy o dílo. Kopii dokladu o pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli při podpisu smlouvy o dílo.
- 2.5 Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, konstrukcí, dodávek materiálů, technických a technologických zařízení, včetně všech činností spojených s plněním předmětu smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu díla do užívání. V této souvislosti je zhotovitel zejména povinen, pakliže toto vyplývá ze stavebních předpisů, zadávací dokumentace či projektové dokumentace:
- b) zajistit vytýčení inženýrských sítí v prostoru prováděných prací vč. provedení nezbytných opatření nutných pro neporušení veškerých inženýrských sítí během výstavby,
 - c) zajistit všechny nezbytné průzkumy nutné pro řádné provádění a ukončení díla v návaznosti na výsledky průzkumů předložených objednatelům,
 - d) zajistit a provést všechna opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - e) provést bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
 - f) provést opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů, jež mají být zachovány,
 - g) zajistit ostrahu stavby a staveniště, materiálů a strojů na staveništi,
 - h) zajistit bezpečnost práce a ochrany životního prostředí,
 - i) projednat a zajistit zvláštní užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, zajistit povolení k uzavírkám,
 - j) zajistit dopravní značení k dopravním omezením, jejich údržbu, přemísťování a následné odstranění,
 - k) zajistit a provést všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů, zajistit atesty a doklady o požadovaných vlastnostech výrobků (prohlášení o shodě),
 - l) zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s právními předpisy,
 - m) uvést všechny povrchy dotčené stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
 - n) dodržet obecné podmínky stanovené správci inženýrských sítí, stanovené dotčenými orgány a vlastníky veřejné dopravní a technické infrastruktury,
 - o) zajistit koordinační a kompletační činnost celé stavby,
 - p) v případě potřeby zabezpečit veškerá odběrná místa médií potřebných pro realizaci díla a uhradit náklady na odběr těchto médií,
 - q) provádět denní úklid staveniště a průběžně odstraňovat znečištění komunikací či škod na nich,
 - r) vhodně zabezpečit staveniště,
 - s) zajistit v průběhu realizace díla plnou součinnost všech svých zástupců se zástupci projektanta, objednatele, koordinátora BOZP, budoucího provozovatele, vlastníků a správců inženýrských sítí, případně s ostatními účastníky územního a stavebního řízení a vlastníky okolních nemovitostí.
- 2.6 Předmětem smlouvy je také zhotovení dokumentace skutečného provedení, tato dokumentace bude provedena podle následujících zásad:

- a) do projektové dokumentace budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu provedení díla,
 - b) každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením zpracovatele dokumentace skutečného provedení stavby, jeho podpisem, datem a razítkem zhotovitele
- 2.7 Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána objednateli nejpozději v den převzetí díla objednatelem ve čtyřech vyhotoveních v listinné podobě a 4 x na CD nebo DVD nosiči v digitální podobě.
- 2.8 Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli 4 x v tištěné a 4 x v elektronické formě.
- 2.9 Smluvní strany se dohodly, že v pochybnostech se má za to, že předmětem díla jsou veškeré práce a dodávky obsažené v projektové dokumentaci a výkazu výměr.
- 2.10 Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy nejsou a na jejichž provedení objednatel trvá nebo s jejichž provedením nad sjednaný rámec díla souhlasí, se nazývají vícepráce. V případě výskytu víceprací má zhotovitel právo na jejich realizaci pouze v případě, že realizace víceprací je v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „zákon“).
- 2.11 Objednatel si vyhrazuje právo omezit či zmenšit předmět smlouvy o práce a dodávky, které jsou obsaženy v projektové dokumentaci. Práce a dodávky, které v projektové dokumentaci obsaženy jsou, ale objednatel jejich provedení z jakýchkoliv důvodů, které se objeví v průběhu realizace díla, nepožaduje, se nazývají méněpráce.
- 2.12 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu smlouvy odsouhlaseným ve stavebním deníku nebo v zápise z kontrolního dne, je zhotovitel povinen tyto změny neprodleně ocenit a ocenění předložit objednateli k odsouhlasení. Po odsouhlasení objednatelem bude uzavřen mezi smluvními stranami písemný dodatek k této smlouvě. Teprve po jeho uzavření má zhotovitel právo na realizaci změn a jejich úhradu.
- 2.13 Objednatel je oprávněn, i v průběhu provádění díla, požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům, a to při zachování stejné kvality. Zhotovitel je povinen na tyto požadavky objednatele přistoupit.
- 2.14 Zhotovitel potvrzuje, že se k datu podpisu této smlouvy seznámil s rozsahem, obsahem a povahou díla, řádně překontroloval projektové dokumentace, které převzal, tj. textovou část, popis prací, výkresovou část, výkaz výměr, a všechny nejasné podmínky pro realizaci si vyjasnil se zhotoviteli projektových dokumentací, objednatelem a prohlídkou místa stavby. Dále potvrzuje, že jsou mu známy veškeré podmínky technické, kvalitativní, místní podmínky na staveništi a jiné podmínky nezbytné k řádné realizaci díla.
- 2.15 Objednatel se uzavřenou smlouvou zavazuje za smluvně sjednaných podmínek převzít předmět díla ve smluvně sjednané době předání a zaplatit za provedení díla zhotoviteli cenu sjednanou touto smlouvou.
- 2.16 Zhotovitel je povinen provést dílo vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a na své nebezpečí.

3. Vlastnictví díla a nebezpečí škody

- 3.1 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného předmětu díla je objednatel.
- 3.2 Vlastníkem zařízení staveniště, včetně používaných strojů a dalších věcí potřebných pro provedení díla, je zhotovitel, který nese nebezpečí škody na těchto věcech.
- 3.3 Nebezpečí škody nebo zničení stavby nese od počátku zhotovitel až do jejího převzetí objednatelem.

- 3.4 Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod nese zhotovitel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu díla. Škodou na díle je ztráta, zničení, poškození nebo znehodnocení věci.
- 3.5 Zhotovitel odpovídá i za škodu na díle způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
- 3.6 Zhotovitel plně odpovídá také za škody, které vzniknou při provádění díla vlastníkům dotčených nemovitostí, objednateli, nebo jiným osobám, jejichž práva, či právem chráněné zájmy mohou být prováděním díla dotčeny. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

4. Doba a místo plnění

- 4.1 Zhotovitel je povinen převzít staveniště do 5 dnů ode dne doručení písemné výzvy k převzetí staveniště, která bude odeslána objednatelem po termínu doručení rozhodnutí o poskytnutí podpory ze strany poskytovatele podpory. O předání a převzetí staveniště bude vyhotoven zápis.
- 4.2 Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle nejpozději do 7 dnů ode dne převzetí staveniště. Pokud zhotovitel nepřevzme ve stanovené lhůtě staveniště nebo práce na díle nezahájí ani ve lhůtě do 14 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.3 Zhotovitel je povinen provést, ukončit a předat dílo nejpozději do 4 měsíců ode dne protokolárního předání staveniště zhotoviteli. V této lhůtě bude předmět díla řádně ukončena předán objednateli včetně kompletních podkladů ke kolaudaci stavby. Smluvní strany se dohodly, že provedením díla se rozumí jeho řádné dokončení a předání objednateli. Řádným dokončením díla se rozumí, že dílo splňuje požadavky specifikované touto smlouvou a je způsobilé sloužit svému účelu. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude předáno bez vad a nedodělků. Předání díla s ojedinělými drobnými vadami či nedodělkami nebránícími užívání lze připustit pouze v odůvodněných případech a to výhradně s výslovným souhlasem objednatele.
- 4.4 Po dobu trvání přejímacího řízení přestává běžet zhotoviteli lhůta pro provedení díla.
- 4.5 Objednatel má právo odmítnout zahájení přejímacího řízení, nebude-li dílo řádně dokončeno. V takovém případě je zhotovitel povinen dílo řádně dokončit a poté objednatele opětovně vyzvat k převzetí.
- 4.6 Konečné převzetí díla objednatelem proběhne v termínu do 5 dnů od zahájení přejímacího řízení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 4.7 V případě, že o to objednatel požádá z provozních důvodů na své straně, přeruší zhotovitel práce na díle. O tuto dobu se posunou termíny sjednané ve smlouvě týkající se provedení prací na díle.
- 4.8 V případě, že nastanou okolnosti mající vliv na realizaci díla, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit, jedná se např. o válku, mobilizaci, epidemii, povstání, živelné pohromy, nepříznivé klimatické podmínky apod., které vzhledem ke své povaze brání provádění prací na díle nebo její části, učiní zhotovitel ve stavebním deníku zápis o existenci těchto nepříznivých okolností a objednatel svým zápisem uvede, zda s přerušením provádění díla z tohoto důvodu souhlasí. V případě souhlasu objednatele s přerušením provádění díla se termín provedení prací na díle dle odst. 4.3 této smlouvy posouvá o dobu, po kterou zhotovitel nemohl práce na díle z důvodu nepříznivých okolností provádět.
- 4.9 Místo plnění – katastrální území Předklášteří, kraj Jihomoravský podrobněji v projektové dokumentaci.

5. Cena díla

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že cena za dílo provedené v rozsahu dle této smlouvy je stanovena v souladu se zákonem o cenách a činí:

cena díla bez DPH	1.244.901 ,- Kč
DPH 21 %	261.429 ,- Kč
cena díla včetně DPH	1.506.330 ,- Kč

- 5.2 Smluvní strany prohlašují, že dílo je zadáno dle rozpočtu. Položkový rozpočet je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou ceny pevné a neměnné po celou dobu realizace stavby. Zhotovitel prohlašuje, že v jednotkových cenách položkového rozpočtu má zahrnuty veškeré náklady související se splněním jeho povinností specifikovaných touto smlouvou a zadávacími podmínkami.
- 5.3 Cena je ve vztahu k rozsahu prací a činností, které jsou definovány touto smlouvou a položkovým rozpočtem, stanovena jako cena nejvýše přípustná a platná až do termínu kompletního ukončení a předání díla objednateli. Případné změny cen v souvislosti s vývojem cen nemají vliv na celkovou sjednanou cenu díla. Kurzové rozdíly nejsou důvodem ke zvýšení/snížení ceny.
- 5.4 Zhotovitel je odpovědný za to, že sazba DPH je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 5.5 V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné k provedení díla, zejména náklady na provedení prací a dodávek, náklady na vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště, náklady na oplocení a označení staveniště, náklady na provozní vlivy, mimostaveništní dopravu, přesun hmot, provedení veškerých zkoušek a revizí nutných k ukončení díla, náklady na energii, vodu, topení spotřebované v době realizace díla, případně další služby nutné k provádění díla, náklady na třídění druhotných surovin, rozebrání a roztřídění demontovaných výrobků, náklady na zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce, opatření k ochraně životního prostředí, pojištění stavby a osob, organizační a koordinační činnost, poplatky spojené se zábořem veřejného prostranství a zvláštní užívání komunikace, zajištění nezbytných dopravních opatření apod.
- 5.6 Změna ceny:
- a) zhotovitel provede ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jež mají být provedeny navíc, nebo jež nebudou provedeny, jednotkovými cenami položkového rozpočtu,
 - b) v ceně méněprací je nutno zohlednit také odpovídající podíl nákladů u položek týkajících se celé stavby,
 - c) pokud práce a dodávky tvořící vícepráce nebudou v položkovém rozpočtu obsaženy, pak zhotovitel použije jednotkové ceny ve výši odpovídající cenám v ceníku RTS nebo ÚRS,
 - d) v případech, kdy se dané položky v ceníku RTS nebo ÚRS nenacházejí, mohou být ceny stanoveny individuální kalkulací zhotovitele.
- 5.7 Smluvní strany se dohodly, že v případě méněprací nemá zhotovitel právo na náhradu škody, nákladů či ušlého zisku, které mu v důsledku méněprací vznikly.
- 5.8 V případě změny ceny díla z důvodu víceprací či méněprací jsou smluvní strany povinny uzavřít dodatek k této smlouvě. Zhotovitel má právo na realizaci a úhradu víceprací teprve po oboustranném podpisu tohoto dodatku.

6. Platební podmínky

- 6.1 Smluvní strany se dohodly, že zálohy nejsou sjednány.

- 6.2 Výše DPH bude účtována dle platné zákonné sazby ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.3 Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem, hodnota plnění odpovídající dani bude hrazena přímo na účet správce daně v režimu podle § 109 a zákona o dani z přidané hodnoty.
- 6.4 Platby budou prováděny na základě měsíčních dílčích daňových dokladů (faktur). Nedílnou součástí faktury musí být soupis objednatelům potvrzených provedených prací. Bez tohoto soupisu je daňový doklad neplatný.
- 6.5 Lhůta splatnosti faktur je stanovena na 30 dnů od jejich prokazatelného doručení objednateli. Stejný termín splatnosti platí pro smluvní strany i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrad škody aj.).
- 6.6 Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad je zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
- číslo a datum vystavení faktury,
 - číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - předmět smlouvy,
 - název stavby,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být zapláceno,
 - identifikační číslo a název projektu,
 - lhůta splatnosti faktury,
 - označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu
 - IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo
- 6.7 Smluvní strany se dohodly, že v případě vyúčtuje-li zhotovitel práce nebo dodávky, které neprovedl, vyúčtuje chybně cenu, faktura nebude obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu dle pokynů objednatele, a to vystavením nové faktury. Vracením faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury objednateli.
- 6.8 Smluvní strany se dohodly, že povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 6.9 V případě dodatečného zjištění, že zhotovitelem byly vyúčtovány neprovedené práce a dodávky, zavazuje se tento tuto neoprávněně fakturovanou částku vrátit objednateli do 10-ti kalendářních dnů ode dne oznámení této skutečnosti.

7. Jakost díla

- 7.1 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen dílo provést v souladu s touto smlouvou, právními předpisy, příkazy objednatele, projektovou dokumentací, zadávací dokumentací stavby, v souladu se schválenými technologickými postupy stanovenými platnými i doporučenými českými nebo evropskými technickými normami, v souladu se současným standardem u používaných technologií a postupů pro tento typ stavby tak, aby dodržel kvalitu díla.
- 7.2 Dílo se nesmí odchýlit od platných zákonů ČR a norem ČSN a obecně závazných a doporučených předpisů a metodik. Jakékoliv změny oproti projektové dokumentaci stavby musí být předem odsouhlaseny objednatelům a technickým dozorem.
- 7.3 Smluvní strany se dohodly na I. jakosti díla. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

8. Provádění díla

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje, že dílo provede svým jménem a na vlastní zodpovědnost.
- 8.2 Objednatel předá zhotoviteli při předání staveniště projektovou dokumentaci pro provedení stavby a vyžaduje-li to zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, předá objednatel zhotoviteli také oznámení o zahájení prací zaslané oblastnímu inspektorátu práce, které je zhotovitel povinen vyvěsit na viditelném místě u vstupu na staveniště a ponechat jej tam až do dokončení stavby.
- 8.3 Zhotovitel zajišťuje vytýčení stavby a vytýčení veškerých inženýrských sítí, jejich zabezpečení po dobu realizace a jejich zpětné předání správcům sítí zápisem ve stavebním deníku, příp. jinou formou.
- 8.4 Zhotovitel se zavazuje zabezpečit přístup a příjezd k jednotlivým nemovitostem, pokud to charakter stavby vyžaduje.
- 8.5 Zhotovitel je povinen po provedení prací upravit pozemky dotčené stavbou do původního stavu a zápisem o předání a převzetí je předat jejich vlastníkům.
- 8.6 Zhotovitel zodpovídá za bezpečnost a ochranu všech osob v prostoru staveniště a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- 8.7 Zhotovitel je povinen provádět dílo tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby.
- 8.8 Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
- 8.9 Za účelem kontroly provádění díla sjednají smluvní strany při předání staveniště pravidelné kontrolní dny. Vystane-li potřeba svolat mimořádný kontrolní den, svolá jej objednatel, zhotovitel je povinen se mimořádného kontrolního dne zúčastnit.
- 8.10 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele a v případě inženýrských sítí také jejich správce nejméně 5 dnů předem ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Pokud tak zhotovitel neučiní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nést náklady s tím spojené.
- 8.11 O kontrole zakrývaných částí díla se učiní záznam ve stavebním deníku, který musí obsahovat souhlas objednatele se zakrytím předmětných částí díla. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, uvede se tato skutečnost do záznamu ve stavebním deníku místo souhlasu objednatele.
- 8.12 Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho příkazů.
- 8.13 Zhotovitel je povinen v průběhu provádění díla pořizovat průběžnou fotodokumentaci prováděných prací, a to zejména těch prací, které budou zakryty, nebo se stanou nepřístupnými. Kompletní fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli při předání díla.
- 8.14 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit zhotovitel.
- 8.15 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost, jako by je prováděl sám.
- 8.16 Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal splnění kvalifikace, jen v nutných a závažných případech a to s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel, dosazený za původního, musí disponovat minimálně stejnými kvalifikačními předpoklady, které původní poddodavatel prokazoval za uchazeče v rámci zadávacího řízení. Své kvalifikační předpoklady musí nově dosazený poddodavatel prokázat na vyzvání objednatele a ten nesmí souhlas se změnou poddodavatele bezdůvodně odmítnout, pokud mu budou všechny předmětné dokumenty předloženy.

- 8.17 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně výše jejich podílu na díle. Tento přehled je povinen na požádání předložit objednateli.

9. Stavební deník

- 9.1 Zhotovitel je povinen vést v souladu s právními předpisy stavební deník, a to formou denních záznamů ode dne převzetí staveniště do převzetí celé stavby objednatel.
- 9.2 Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, škrtnuty, z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho oprávněným zástupcem.

10. Předání a převzetí díla

- 10.1 Dílo bude předáno a převzato zápisem o předání a převzetí díla, který sepiše zhotovitel a bude obsahovat zejména: označení díla, označení objednatele a zhotovitele, číslo a datum uzavření této smlouvy a jejich dodatků, termín zahájení a ukončení prací na díle, prohlášení objednatele, že dílo přejímá / nepřejímá, datum a místo sepsání zápisu, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele, seznam převzaté dokumentace, soupis nákladů od zahájení po dokončení díla, termín vyklizení staveniště, datum ukončení záruky.
- 10.1 Při předání díla je zhotovitel povinen předat objednateli doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů, provedených zkouškách, atestech a dokumentaci podle této smlouvy, včetně prohlášení o shodě, návodů na užívání apod..
- 10.2 Smluvní strany se dohodly, že předávané dílo nebude vykazovat vady ani nedodělky. Předání díla s ojedinělými drobnými vadami či nedodělky nebránícími užívání lze připustit pouze v odůvodněných případech, a to výhradně s výslovným souhlasem objednatele.
- 10.3 Objednatel má právo odmítnout dílo převzít, nebude-li řádně dokončené. V takovém případě je zhotovitel povinen dílo dokončit a poté opětovně vyzvat objednatele k převzetí.
- 10.4 Zhotovitel je povinen do 5 dnů po převzetí díla objednatel odstranit zařízení staveniště a staveniště vyklidit.

11. Záruční podmínky a vady díla

- 11.1 Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, projektové dokumentaci, technickým normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla, popř. pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a provedeno.
- 11.2 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v průběhu výstavby, dále za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností.
- 11.3 Záruční lhůta na dílo specifikované touto smlouvou se sjednává v délce **60 měsíců**. Veškeré dodávky strojů, zařízení, technologie, předměty postupné spotřeby, mají záruku shodnou se zárukou poskytovanou výrobcem, zhotovitel však garantuje **nejméně 24 měsíců**.
- 11.4 Záruční lhůta začíná běžet dnem, kdy objednatel převezme dílo bez vad a nedodělků.
- 11.5 Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat. Pro ty části díla, které byly v důsledku reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
- 11.6 Objednatel písemně oznámí zhotoviteli výskyt vady a vadu popíše. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, nestanoví-li objednatel jinak.

- 11.7 Zhotovitel je povinen nastoupit k odstranění reklamované vady nejpozději do 5 dnů od obdržení písemného oznámení o reklamaci, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu. V případě havarijní vady (tj. vady bránící plnohodnotnému užívání stavby nebo její ucelené části) je zhotovitel povinen započít s odstraněním vady ihned, nejpozději však do 12 hodin od oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.8 Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 10 pracovních dnů od započetí prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.9 Neodstraní-li zhotovitel ve stanoveném termínu vadu reklamovanou v záruční době nebo vadu, kterou mělo dílo v době převzetí objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli.
- 11.10 Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá písemně.
- 11.11 Zhotovitel zabezpečí na své náklady veškerá opatření nezbytná k odstranění vady.

12. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- 12.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení s provedením díla v termínu sjednaném dle čl. 4 odst. 4.3 této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,02 % z ceny díla (bez DPH), a to za každý i započatý den prodlení.
- 12.2 V případě nedodržení termínu splatnosti jednotlivých faktur objednatelem, je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.3 Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ nedodržení pořádku na pracovišti nebo nedodržení BOZP, PO a OŽP. Pokuta bude vyúčtována až poté, kdy zhotovitel zjištěné nedostatky ve stanovené lhůtě neodstraní.
- 12.4 V případě nedodržení termínu odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení, který bude stanoven v protokolu o předání a převzetí stavby, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 12.5 V případě nedodržení stanoveného termínu nástupu na odstranění vady v záruční době je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení, a to za každou jednotlivou vadu.
- 12.6 V případě nedodržení termínu odstranění vady, která se projevila v záruční době, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním, a to za každou jednotlivou vadu.
- 12.7 V případě nedodržení termínu odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla dle čl. 10 odst. 10.5 této smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % ze sjednané ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 12.8 V případě, že zhotovitel nesplní kteroukoliv z povinností či poruší jakoukoliv povinnost vyplývající mu z této smlouvy o dílo, vyjma povinností uvedených v odst. 12.1, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7 a 12.8 tohoto článku, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ.
- 12.9 V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.
- 12.10 Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Ustanoveními o smluvních pokutách není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody.

13. Závěrečná ujednání

- 13.1 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost.
- 13.2 Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
- 13.3 Smluvní strany se dohodly, že technický dozor u díla nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.
- 13.4 Zhotovitel prohlašuje, že v rámci zadávacího řízení uvedl v nabídce veškeré informace a doklady, které odpovídají skutečnosti. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
- 13.5 Smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
- 13.6 Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- 13.7 Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
- 13.8 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- 13.9 Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří položkový rozpočet.
- 13.10 Smluvní strany po přečtení této Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že Smlouva byla sepsána určitě, srozumitelně, na základě jejich pravé, svobodné a vážné vůle, bez nátlaku na některou ze stran. Na důkaz toho připojují své podpisy.
- 13.11 Tato Smlouva obsahuje úplnou dohodu smluvních stran ve věci předmětu této Smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran. Strany si nepřejí, aby nad rámce výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 13.12 Výše uvedení členové statutárních orgánů prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy, jiného vnitřního předpisu nebo zákona jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiných osob.

13.13 Touto doložkou se osvědčuje, že byla splněna podmínka platnosti právního úkonu jeho schválením předsednictvem Svazku vodovodů a kanalizací Tišnovsko na schůzi konané dne 22.6.21 usnesením číslo 165/2021

13.14 Přílohy smlouvy o dílo jsou:

- Oceněný položkový rozpočet celého díla z nabídky uchazeče - tištěný

V Tišnově dne

12.7.2021

V Předklášteří dne 02.07.2021

za objednatele:

Petr Grünwald, předseda svazku

**Svazek vodovodů a kanalizací
Tišnovsko**
Nám. Míru 111, 666 01 Tišnov
IČO: 49457004
DIČ: CZ49457004

TVM stavby s.r.o. ④

nám. 5 května 1390
666 02 Předklášteří
IČ: 06331807, DIČ: CZ06331807
tel.: 549 410 526, mob.: 603 183 307

za zhotovitele:

Vojtěch Maloň, jednatel TVM stavby s.r.o.

CELKOVÁ REKAPITULACE

(Kč)

SO 01	Oprava vodovodu - ul. Kopečná řad	408 014,61
SO 02	Oprava kanalizace - ul. Kopečná stoka	819.559,33
VON	Vedlejší a ostatní náklady	17.327,00
Celkem bez DPH		1 244 901
DPH 21 %		261 429
CELKEM vč. DPH		1 506 330

Uchazeč prohlašuje, že se sám seznámil s podrobným popisem díla, které má být realizováno a způsob, jak má být realizováno a že nabídnutá cena celkem (slovy jeden milion dvě stě čtyřicet čtyři tisíc devět set jedna Kč) bez DPH obsahuje veškeré požadavky uváděné v podrobném popisu díla a je v souladu s podmínkami a lhůtami uvedenými v zadávací dokumentaci bez výhrad a omezení.

1 244 901,-

V Předklášteří

Dne 18.06.2021

TVM stavby s.r.o. ④

nám. 5 května 1390

666 02 Předklášteří

IČ: 06331807, DIČ: CZ06331807

tel.: 549 410 526, mob.: 603 183 307

Vojtěch Maloň, jednatel TVM stavby s.r.o.

ZADÁNÍ PRO ROZPOČET

příloha

G.3

Stavba: Předklášteří ul. Kopečná - oprava vodovodu a kanalizace

Objekt: VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY (VON)

Část:

JKSO:

Objednatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Zhotovitel: TVM stavby s.r.o., nám. 5. května 1390, 666 02 Předklášteří

Datum: 18.06.2021

1	Příprava a zařízení staveniště - náklady jinde neuvedené	Kč bez DPH	21 % DPH	Kč s DPH
1.1	Příprava, úprava staveniště, příjezdy na staveniště	1,00	0,21	1,21
1.2	Provozní a sociální vybavení pracoviště, ostatní zařízení staveniště (např. osvětlení ZS, náklady na provoz a údržbu ZS, náklady na měření a spotřebu médií, zimní opatření, likvidace odpadu, apd.)	1,00	0,21	1,21
1.3	Uvedení vozovek, obslužných a skladových ploch dotčených výstavbou do původního stavu.	1,00	0,21	1,21
1.4	Ostatní - např. plán Zásad organizace výstavby (ZOV), ostražba stavby, úhrada za pronájem ploch (zařízení staveniště, mezideponie, ...)	1,00	0,21	1,21
1	Celkem VON 1	4	1	5
2	Provozní a územní vlivy - náklady jinde neuvedné			
2.1	Organizace dopravy v průběhu stavby (uzavírky, objízdné trasy a omezení dopravy, vč. projednání se subjekty státní správy)	1,00	0,21	1,21
2.2	Dopravní značení vč. světelné signalizace	1,00	0,21	1,21
2.3	Mimořádně ztížené pracovní prostředí (provozní vlivy) - např. čištění a mytí vozovek po dobu výstavby - dopravní trasy i komunikační plochy, plachtování nákladních aut při dovozu a odvozu materiálu, kropení prашného materiálu uloženého na mezideponii apd., zajištění minimalizace prachu.	1,00	0,21	1,21
2	Celkem VON 2	3	1	4
3.	Ostatní náklady - jinde neuvedené			
3.1	Zajištění prostoru (kancelář, buňka) pro technický dozor investora (TDI), vč. vybavení a provozu.	1,00	0,21	1,21
3.2	Vytýčení prostorové polohy SO, vytýčení hranic pozemků, vytýčení obvodu staveniště.	6 000,00	1 260,00	7 260,00
3.3	Vytýčení inženýrských sítí, ruční kopání sond pro jejich zjištění, ruční výkopy v místě zjištění inž.sítí	3 500,00	735,00	4 235,00
3.4	Činnost geologa, statika - při výstavbě	1,00	0,21	1,21
3.5	Kompletační činnost zhotovitele	1 000,00	210,00	1 210,00
3.6	Oprava, znovuzřízení objektů (oplocení, zídky, apod) poškozené, nebo zbořené během výstavby. Tam, kde není zohledněno v jiných částech výkazů výměr	1,00	0,21	1,21
3.7	Náklady spojené s vyřízením požadavků orgánů a organizací nutných před započítáním výstavby a obsažených v dokladové části: např. dopravní trasy, zvláštní užívání komunikací, správní poplatky, ohlášení stavby	1,00	0,21	1,21

3.8	Náklady spojené s případným časovým posunem stavby v případě provádění archeogeofyzikální prospekce a prováděním archeologického průzkumu	1,00	0,21	1,21
3.9	Náklady spojené s vyřízením požadavků orgánů a organizací vzniklých v průběhu výstavby, kontroly a zkoušky	1,00	0,21	1,21
3.10	Součinnost při provádění okolních staveb, účast na koordinačních schůzkách apod.	1,00	0,21	1,21
3.11	Likvidace podzemních a povrchových vod, náhradní transport vod, propoje a obtoky při havarijní likvidaci (např. přívalové deště). Vždy v součinnosti s provozovatelem.	1,00	0,21	1,21
3.12	Pasportizace budov a objektů a další průzkumy před zahájením stavby a sledování vlivů stavby na okolní objekty v průběhu stavby	1,00	0,21	1,21
3.13	Náklady na koordinátora BOZP dle § 14 zákona č. 309/2006 Sb.	1,00	0,21	1,21
3.14	Odstávka vodovodu vč. vypouštění a plnění potrubí, odkalení, provizorní zařízení, náhradní zásobování pitnou vodou	6 000,00	1 260,00	7 260,00
3.15	Náklady na bezpečnost práce a technických zařízení, školení pracovníků, značení v souladu se zásadami BOZP	1,00	0,21	1,21
3.16	Fotodokumentace zhotovitele pro objednatele. Fotodokumentace bude pořízená před započatím stavby, v průběhu stavby a po dokončení stavby. V tištěné – svázané formě a na CD.	300,00	63,00	363,00
3.17	Poplatky spojené s prováděním stavby, např. poplatky za zábory pozemků, náhradní výsadby za vykácenou zeleň, apod. Zahrnuje poplatky za vypouštění vod během stavby.	1,00	0,21	1,21
3.18	Ocenění požadavků objednatele vyplývajících z „Obchodních podmínek zadavatele“, které jsou standardně vždy nedílnou součástí smlouvy o dílo	1,00	0,21	1,21
3.19	Náklady spojené s výměnou provozních kapalin a s plněním předepsaných servisních podmínek po dobu výstavby, ve zkušebním provozu a před konečným předáním díla po ukončení zkušebního provozu	1,00	0,21	1,21
3.20	Náklady na odstávky stávajících inženýrských sítí, které nastanou při vytýčení, předání, převzetí díla, a pod.(např. nečekané kolize)."	1,00	0,21	1,21
3	Celkem VON 3	16 815	3 531	20 346

4.	Předání a převzetí díla - náklady jinde neuvedené			
4.1	Návrhy Provozních, Havarijních, a jiných řádů a předpisů a jejich odsouhlasení s pracovníky správními orgány - <u>pro trvalý provoz</u> (se zapracováním připomínek)	1,00	0,21	1,21
4.2	Komplexní a technologické zkoušky dle příslušných ČSN, dále dle obecných podmínek technických specifikací a zápisů ve stavebních denících (např. zkoušky hutnění, provedení tlakové zkoušky, propláchnutí a desinfekce potrubí, kontrola funkčnosti armatur, apd.) . Včetně vody odebrané pro tyto účely z vodovodní sítě.	1,00	0,21	1,21
4.3	Vypracování Dokumentace skutečného provedení a to 4x v listinné podobě (složka číslování 1-4), 4 x na CD nebo DVD nosiči v digitální podobě. Digitální forma dokumentace skutečného provedení musí být zpracována v souladu s vnitřní normou provozovatele. Jednotlivé výkresy a textové části písemné formy budou označeny jako skutečné provedení. Dokumentace skutečného provedení musí být schválena Objednatelem.	500,00	105,00	605,00
4.4	Náklady spojené s plněním dalších podmínek zde neuvedených, které vyplývají z povolení díla a dále doklady nutné k převzetí díla	1,00	0,21	1,21
4.5	Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby, se zajištěním a vypracováním dokladů ke kolaudačním souhlasům , a to plně v souladu s požadavky stavebníka	1,00	0,21	1,21
4.6	Zajištění záruk po dokončení stavby (tzn., že termín záruk u celé stavby začne běžet až od data celkového předání díla)	1,00	0,21	1,21
4	Celkem VON 4	505	106	611
Celkem všechny VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY		17 327	3 639	20 966

TVM stavby s.r.o. ④
 nám. 5 května 1390
 666 02 Předklášteří
 IČ: 06331807, DIČ: CZ06331807
 tel.: 549 410 526, mob.: 603 183 307

REKAPITULACE STAVBY

Kód: SKR1156
Stavba: Předklášteří, ul.Kopečná - Oprava vodovodu a kanalizace

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Předklášteří	Datum:	18.06.2021
Zadavatel:		IČ:	
Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	06331807
TVM stavby s.r.o., nám. 5. května 1390, 666 02 Předklášteří		DIČ:	CZ06331807
Projektant:		IČ:	
Marcela Skříčková		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
Martin Růžicka		DIČ:	

Poznámka:
Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv.úvodní části katalogů), jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH		1 227 573,94
DPH základní	Sazba daně	Základ daně
snížená	21,00%	1 227 573,94
	15,00%	0,00
Cena s DPH		V CZK
		1 485 364,54

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód: SKR1156

Stavba: Předklášteří, ul.Kopečná - Oprava vodovodu a kanalizace

Místo: Předklášteří Datum: 18.06.2021

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko Projektant: Marcela Skříčková
Uchazeč: TVM stavby s.r.o., nám. 5. května 1390, 666 02 Předklášteří Zpracovatel: Martin Růžička

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

SO-01	Oprava vodovodu - ul.Kopečná	408 014,61	493 697,71	ING
SO-02	Oprava kanalizace - ul.Kopečná	819 559,33	991 666,83	ING
		1 227 573,94	1 485 364,54	

TVM stavby s.r.o. ④
nám. 5. května 1390
666 02 Předklášteří
IČ: 06331807, DIČ: CZ06331807
tel.: 549 410 526, mob.: 603 183 307

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Předklášteří, ul.Kopečná - Oprava vodovodu a kanalizace
Objekt:

SO-01 - Oprava vodovodu - ul.Kopečná

KSO:	827 21	CC-CZ:	2223
Místo:	Předklášteří	Datum:	18.06.2021
Zadavatel:	Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko	IČ:	
Uchazeč:	TVM stavby s.r.o., nám. 5. května 1390, 666 02 Předklášteří	DIČ:	
Projektant:	Marcela Skříčková	IČ:	06331807
Zpracovatel:	Martin Růžička	DIČ:	CZ06331807
Poznámka:		IČ:	
		DIČ:	

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv.úvodní části katalogů), jsou neomezeně dalkové k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH		408 014,61	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	408 014,61	21,00%	85 683,07
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK 493 697,68	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Předklášteří, ul.Kopečná - Oprava vodovodu a kanalizace

Objekt:

SO-01 - Oprava vodovodu - ul.Kopečná

Místo:

Předklášteří

Zadavatel:

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Uchazeč:

TVM stavby s.r.o., nám. 5. května 1390, 666 02 Předklášteří

Datum: 18.06.2021

Projektant: Marcela Skřičková

Zpracovatel: Martin Růžicka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

0P - Poznámky	408 014,61
1 - Zemní práce	408 014,61
4 - Vodovodné konstrukce	0,00
8 - Trubní vedení	103 471,23
8.1 - Montáž, osazení, drobné materiály	8 710,60
8.3 - Armatury a tvarovky	142 369,50
8.4 - Trubní materiály	45 064,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	86 052,00
99 - Přesun hmot	11 253,50
K - Komunikace	7 868,88
KB - Komunikace - bourání	2 155,98
Ostatní - Ostatní	107 433,42
POS - Přeložky a ochrana sítí	30 990,00
	500,00
	4 515,00

Stavba:

Předklášteří, ul.Kopečná - Oprava vodovodu a kanalizace

Objekt:

SO-01 - Oprava vodovodu - ul.Kopečná

Místo: Předklášteří

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Jchazeč: TVM stavby s.r.o., nám. 5. května 1390, 666 02 Překlášteří

Datum: 18.06.2021

Projektant: Marcela Skříčková

Zpracovatel: Martin Růžička

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

Náklady soupisu celkem

408 014,61

Práce a dodávky HSV

408 014,61

D	OP	Poznámky			
1	K 01	Poznámka 1			0,00
	PP	Jednoznačné vymezení druhu a kvality prací, dodávky nebo služby je uvedeno ve Společných údajích PD v kap.Normy a hlavní související předpisy.Jednoznačné vymezení druhu a kvality prací, dodávky nebo služby je uvedeno ve Společných údajích PD v kap.Normy a hlavní související předpisy.		0,000	0,00
2	K 02	Poznámka 2			
	PP	Na své nábídky a vhodným způsobem provede zhotovitel laková opatření ve formě dočasných konstrukcí, montáží lešení, pažení, podepření, štetování, hrazení, nakládání s vodou, konstrukci můstků a dalších prací, které mohou být nezbytné a požadované pro bezpečné a účinné provádění a konstrukci díla všech pomocných prací.		0,000	0,00
3	K 03	Poznámka 3			
	PP	Všechny typy křížení sítí, komunikací a vodních toků zahrnují zemní práce, pažení, zhotovení křížení, všechny dočasné práce (přehrázky, zajištění vedení apod.), naložení a odvoz odpadu a všechny ostatní úkony a dodávky zabezpečující kompletní zhotovení křížení. Má se za to, že zhotovitel zahřeje do svých nabídkových cen všechny uvedené práce a dodávky.		0,000	0,00
4	K 04	Poznámka 4			
	PP	Součástí nabídkové ceny zhotovitele mají být zahrnuty i práce provozovatele stávajících inženýrských sítí, které nastanou při vytyčení, předání, převzetí díla, apod. (např.nečekané kolize).		0,000	0,00
5	K 05	Poznámka 5			
	PP	Zhotovitel zakalkuluje ztrátne u dodávky materiálů do jednotlivých cen stavebních prací.		0,000	0,00
6	K 06	Poznámka 6			
	PP	Zhotovitel zakalkuluje ztrátne u dodávky materiálů do jednotlivých cen stavebních prací.		0,000	0,00

tě.

Zemní práce

103 471,23

7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	36,000	70,00	2 520,00 CS ÚRS 2019 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s využitím průměrným přítokem do 500 l/min				
	PSC		3. V ceně jsou započteny náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na řešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. x005F_x000d.				
	W		4. V ceně nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní. x005F_x000d. (bude upřesněno dle skutečnosti) 6		36,000		
	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	6,000	50,00	300,00 CS ÚRS 2019 01
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s využitím průměrným přítokem do 500 l/min				
	PSC		3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tímto, namísto by požadová čerpání ohrožilo bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. x005F_x000d.				
	W		4. Dopravní výšku vody se rozumí výškou vzdálenosti mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, položenou osou nejvyššího bodu (bude upřesněno dle skutečnosti) 6		6,000		
	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	0,800	280,00	224,00 CS ÚRS 2019 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopuři ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořečením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě vyžadovaného podle technické specifikace nebo nádrží. x005F_x000d.				
	PSC		2. Zřízení výkopůvky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopuři nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00... a 130 00... Příplatky za zřízení "plynovodů" 0,80*1		0,800		
	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 mm	m	1,600	200,00	320,00 CS ÚRS 2019 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopuři ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořečením hmot potrubí betonového, kameninového nebo vyžadovaného podle technické specifikace nebo nádrží. x005F_x000d.				
	PSC		2. Zřízení výkopůvky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopuři nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00... a 130 00... Příplatky za zřízení 0,80*2		1,600		
	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	0,800	230,00	184,00 CS ÚRS 2019 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořečením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				

PČ Typ		Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
výkopovce kovové nástroje nebo nářadí_...x005F_...x0004_										
2. Zřízení výkopáky v blízkosti vedení, počtu a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00... a 130 00... Příplatek za zřízení										
PSC	VV				m3	0,800				
			0,80*1			3,872	420,00	1 626,24 CS ÚRS 2019 01		
12	K	120001101	Příplatek za zřízení odkopáky nebo proklopáky v blízkosti inženýrských sítí							
PP	Příplatek k cenám výkopávek za zřízení výkopáky v blízkosti inženýrských sítí nebo vybuštin v horninách jakékoliv tlídy dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lica vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopisti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezili projekt prostor, v němž je nutno při výkopovce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru. Od křížení se sítěmi									
PSC	VV					0,968				
VV			"oceť" 1,10*1,10*0,80			1,936				
VV			"kanalizace" 1,10*1,10*1,60			0,968				
VV			"kabel" 1,10*1,10*0,80			3,872				
VV			Součet							
					m3	45,520	344,00	15 658,88 CS ÚRS 2019 01		
13	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3							
PP	Hloubení zapravených i nezapravených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 odliarnek, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plátů a hajtí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušným pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušným pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3_...x005F_...x0004_									
PSC	VV					11,200				
VV			hornina tř.3 - 100%			46,400				
VV			8,00*1,00*1,40							
VV			40,00*0,80*1,45							
VV			drenáž			3,520				
VV			(8,00*1,00+12,00*0,80)*0,20							
VV			domovní přípojky			3,480				
VV			3,00*0,80*1,45			-19,080				
VV			45,520							
VV			"odpočet komunikace asfalt" -(8,00*1,00+40,00*0,80+3,00*0,80)*0,45							
VV			Součet							
					m3	45,520	12,00	546,24 CS ÚRS 2019 01		
14	K	132201209	Příplatek za lepirost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3							
PP	Hloubení zapravených i nezapravených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepirost, horniny tř. 3									
PSC	VV		odliarnek, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plátů a hajtí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušným pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušným pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3_...x005F_...x0004_			129,500	85,00	11 007,50 CS ÚRS 2019 01		
15	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m							
PP	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh obj. podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m									
PSC	VV		3. Předepsání a projekt_...x005F_...x0004_			116,000				
VV			a) ponechání pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13							
VV			40,00*1,45			4,800				
VV			drenáž							
VV			12,00*2*0,20			8,700				
VV			domovní přípojky			129,500				
VV			3,00*2*1,45							
VV			Součet							
					m2	129,500	40,00	5 180,00 CS ÚRS 2019 01		
16	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m							
PP	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m									
17	K	151811131	Osazení pažicích boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m							
PP	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m									
PSC	VV		Poznamka k souboru den_...x005F_...x0004_			22,400				
VV			1. Množství měných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 celkové zapážené plochy (započítávají se obě strany výkopu)_...x005F_...x0004_							
VV			8,00*2*1,40			3,200				
VV			drenáž			25,600				
VV			8,00*2*0,20							
VV			Součet							
					m2	25,600	75,00	1 920,00 CS ÚRS 2019 01		
18	K	151811231	Odstranění pažicích boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m							
PP	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeprání stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m									
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m							
PP	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hornadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4 hl hloubka výkopu přes 1 do 2,5 m, pokud bylo konstrukce byly vybourány ve výkopisti_...x005F_...x0004_									
PSC	VV		4. Odliarnek, železového, předčasně, pokud bylo konstrukce byly vybourány ve výkopisti_...x005F_...x0004_			45,520				
VV			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._...x005F_...x0004_			45,52				
			45,52							
			Vodorovné přemístění do 1000 m výkopkusypání z horniny tř. 1 až 4							
20	K	162301102								
					m3	42,000	45,00	1 890,00 CS ÚRS 2019 01		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Čenová soustava
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4					
PSC			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 dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí, zásypy					
WV			"materiál pro obsyp potrubí" 16,397		16,397			
WV			"materiál pro lože pod potrubí" 4,240		4,240			
WV			"materiál pro zásypy" 21,363		21,363			
WV			Součet		42,000			
21	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	42,000	35,00	1 470,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Nakládání, skládání a překládání neuloženého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
PSC			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 dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí, zásypy					
WV			by do 4 m výše, svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí, zásypy					
WV			"materiál pro obsyp potrubí" 16,397		16,397			
WV			"materiál pro lože pod potrubí" 4,240		4,240			
WV			"materiál pro zásypy" 21,363		21,363			
WV			Součet		42,000			
22	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	45,520	170,00	7 738,40	CS ÚRS 2019 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4					
PSC			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 dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí, zásypy					
WV			by do 4 m výše, svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí, zásypy					
WV			"materiál pro obsyp potrubí" 16,397		16,397			
WV			"materiál pro lože pod potrubí" 4,240		4,240			
WV			"materiál pro zásypy" 21,363		21,363			
WV			Součet		45,520			
					45,520			
23	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	455,200	2,00	910,40	CS ÚRS 2019 01
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4					
PSC			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 dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí, zásypy					
WV			by do 4 m výše, svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí, zásypy					
WV			"materiál pro obsyp potrubí" 16,397		455,200			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	45,520	1,00	45,52	CS ÚRS 2019 01
PP			Uložení sypaniny na skládku					
PSC			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 dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí, zásypy					
WV			by do 4 m výše, svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí, zásypy					
WV			"materiál pro obsyp potrubí" 16,397		45,520			
25	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	72,832	250,00	18 208,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
PSC			1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek, x005F_x000d_					
WV			45,52*1,60		72,832			
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	21,363	350,00	7 477,05	CS ÚRS 2019 01
PP			Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny a uložení výkopku ve výšcích se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů, v těchto výškových objemech horniny vyžadovaných konstrukcí. Obsah potrubí do DN 180, příp. i s oblarem, se od objemu zásypu neodčítá, pro slavení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu, x005F_x000d_					
PSC			7. Odložení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro pozemní vedení se oceňuje, je-li zásyp šterkopískem					
WV			"výkopky" 45,52		45,520			
WV			"odpočet lože" -4,24		-4,240			
WV			"odpočet lože drenáž" -3,52		-3,520			
WV			"odpočet obsypu" -16,397		-16,397			
WV			Součet		21,363			
27	M	583312091	kamenivo pro zásypy v komunikacích - šterkopísek fr. 0-32mm	t	39,949	150,00	5 992,35	
WV			21,363*1,87		39,949			
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojní sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	16,397	205,00	3 361,39	CS ÚRS 2019 01
PP			Obsypání potrubí strojní sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jinou zhutnění bez probížení sypaniny					
PSC			objem se hloubka objemu horniny vyžadované konstrukcí, x005F_x000d_					
WV			2. Míra zhutnění předepisuje projekt, x005F_x000d_					
WV			8,00*1,00*0,39					
WV			40,00*0,80*0,39					
WV			domovní přípojky		3,120			
					12,480			

PČ Typ		Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
VV			3,00*0,80*0,332			0,797				
VV			Mezisoučet			16,397				
VV			Součet		t	30,662	250,00	7 665,50		
29	M	58331371	kamenivo pro obsyp potrubí - písek frakce 0-4mm			30,662				
VV			16,397*1,87					8 710,60		
Vodotočné konstrukce										
D	4		Lože pod potrubí otevřený výkop z kamenniva drobného těženého		m3	4,240	855,00	3 625,20	CS ÚRS 2019 01	
30	K	451572111	Lože pod potrubí: stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kamenniva drobného těženého 0 až 4 mm							
PP			1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sítěných vrstev nad drenážními trubkami_x005F_x000d_							
PSC			2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopu získaného při zemních pracích_x005F_x000d_							
VV			8,00*1,00*0,10			0,800				
VV			40,00*0,80*0,10			3,200				
VV			domovní přípojky			0,240				
VV			3,00*0,80*0,10			4,240				
VV			Součet		m3	3,520	970,00	3 414,40		
31	K	451573111.02	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku frakce 16-32mm							
VV			drenážní prohloubení			3,520				
VV			(8,00*1,00+12,00*0,80)*0,20			3,520				
VV			Součet		m2	17,600	35,00	616,00		
32	K	4-01	Separční tkaná geotextilie plošné hmotnosti minimálně 300g/m2 (dodávka+montáž)							
PP			Separční tkaná geotextilie plošné hmotnosti minimálně 300g/m2 (dodávka+montáž)							
VV			drenážní prohloubení			17,600				
VV			8,00*1,00+12,00*0,80			17,600				
VV			Součet		m3	0,500	2 100,00	1 050,00	CS ÚRS 2019 01	
33	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop							
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15							
PSC			1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce_x005F_x000d_							
34	K	452353101	2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy seidel_x005F_x000d_		m2	5,000	1,00	5,00	CS ÚRS 2019 01	
PP			Bednění podkladních bloků otevřený výkop							
			Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí							
142 369,50										
D	8		Trubní vedení							
35	K	8-p1	Přírubové armatury a tvarovky, resp. stroje a zařízení opatřené přírubami budou naceněny včetně šroubů, matic, těsnění, vazelin a jiných spojovacích materiálů nezbytných k montáži_x005F_x000d_			0,000		0,00		
36	K	8-p2	Přesná specifikace výrobků viz Projektová dokumentace - výkresová část, Technická zpráva F.2-01-01 a B.Souhrnná technická zpráva			0,000		0,00		
45 064,00										
D	8.1		Montáž, osazení, drobné materiály		m	3,000	67,00	201,00	CS ÚRS 2019 01	
37	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 32 x 3,0 mm							
PP			Montáž vodovodního potrubí z písku v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm							
PSC			a) dodání potrubí, potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztrátu lze doplnit u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %_x005F_x000d_		m	47,000		120,00	5 640,00	CS ÚRS 2019 01
38	K	871241211	b) dodání tvarovek, tvarovky se oceňují ve specifikaci_x005F_x000d_							
PP			Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrovarovkou D 90 x 8,2 mm							
PSC			Montáž vodovodního potrubí z písku v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrovarovkou SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm							
39	K	857242122	a) dodání potrubí, potrubí se oceňuje ve specifikaci, ztrátu lze doplnit u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %_x005F_x000d_		kus	4,000	689,00	2 756,00	CS ÚRS 2019 01	
PP			b) dodání tvarovek, tvarovky se oceňují ve specifikaci_x005F_x000d_							
PSC			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
PP			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
PSC			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
40	K	857244122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80		kus	1,000	937,00	937,00	CS ÚRS 2019 01	
PP			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
PSC			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							
			Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80							

PČ Typ			Kód	Popis			MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	8-05		Výhyčovací marker nad lomenem (dodávka+montáž)			ks	5,000	511,00	2 555,00	
PP											
Výhyčovací marker nad lomenem (dodávka+montáž)											
D 8.3 Armatury a tvarovky											
59	M	287612687	MB d 90, PE100, SDR11, spojka s lehce vyrazitelným dorazem, elektro			ks	11,000	240,00	2 640,00	86 052,00	
VV											
"u tvarovek" 3											
VV											
"po trase" 8											
Součet											
60	M	287615418	EFL d90 / DN80, PE100, SDR11, integrovaný lemový nákrůžek s přírubou			ks	2,000	729,00	1 458,00		
61	M	2876161392	W15 d90, PE100, SDR11, koleno 15°, elektro			ks	1,000	1 080,00	1 080,00		
62	M	287615272	W30 d90, PE100, SDR11, koleno 30°, elektro			ks	2,000	1 106,00	2 212,00		
63	M	287612102	W45 d90, PE100, SDR11, koleno 45°, elektro			ks	1,000	587,00	587,00		
64	M	SOU/P80	Šoupátko DN80 (litina) vč.zemní soupravy, podkladní desky a šoupátkového poklopu			kus	3,000	5 510,00	16 530,00		
65	M	SOU/P100	Šoupátko DN100 (litina) vč.zemní soupravy, podkladní desky a šoupátkového poklopu			kus	3,000	5 893,00	17 679,00		
66	M	HWL.799408000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 80 (85-105)			kus	1,000	4 756,00	4 756,00		
PP											
SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 80 (85-105)											
67	M	HWL.799410000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 100 (104-132)			kus	2,000	5 647,00	11 294,00		
PP											
SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 100 (104-132)											
68	M	HWL.799406508016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU REDUKOVANÝ 80/65 (80/71-88)			kus	1,000	4 570,00	4 570,00		
PP											
SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU REDUKOVANÝ 80/65 (80/71-88)											
69	M	855010008016	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 100-80			KS	1,000	1 795,00	1 795,00		
70	M	HWL.851008008016	TVAROVKA T KUS 80-80			kus	1,000	2 512,00	2 512,00		
PP											
TVAROVKA T KUS 80-80											
71	M	HWL.851010010016	TVAROVKA T KUS 100-100			kus	1,000	2 957,00	2 957,00		
PP											
TVAROVKA T KUS 100-100											
72	M	525009000116	PAS NAVRTÁVACÍ 90-1"			KS	2,000	2 929,00	5 858,00		
PP											
PAS NAVRTÁVACÍ 90-1"											
73	M	610003200116	TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT 32-1"			KS	2,000	264,00	528,00		
PP											
TVAROVKA ISO VNĚJŠÍ ZÁVIT 32-1"											
74	M	SOU/P25	Šoupátko DN25 (litina) vč.zemní soupravy, podkladní desky a šoupátkového poklopu			kus	2,000	4 798,00	9 596,00		
PP											
Šoupátko DN25 (litina) vč.zemní soupravy, podkladní desky a šoupátkového poklopu											
D 8.4 Trubní materiál											
75	M	286135561	trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC s ochrannou vrstvou z PP) 90x8,2 SDR 11			m	47,000	195,50	9 188,50	11 253,50	
PP											
trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC s ochrannou vrstvou z PP) 90x8,2 SDR 11											
76	M	286135241	trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC s ochrannou vrstvou z PP) 32x3,0 SDR 11			m	3,000	55,00	165,00		
PP											
trubka vodovodní tlaková (PE 100 RC s ochrannou vrstvou z PP) 32x3,0 SDR 11											
77	K	212755214	Traťvody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože			m	20,000	95,00	1 900,00	CS ÚRS 2019 01	
PP											
Traťvody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože											
PP											
Traťvody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože											
PSC											
1. Čeny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a desek, X000F-X000L											
2. Traťvody včetně lože a desek jsou určeny pro uložení do země a jsou vyrobeny z PE 100 RC s ochrannou vrstvou z PP. Traťvody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní tlakové a přípojné – vodovody a kanalizace, X000F-X000L											
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání											
78	K	969011121	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 52			m	3,000	52,00	156,00	CS ÚRS 2019 01	
PP											
Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 52 mm											
79	K	969011131	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125			m	47,000	145,00	6 815,00	CS ÚRS 2019 01	
PP											
Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm											
80	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodořnou dopravu			t	1,778	99,00	176,02	CS ÚRS 2019 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
PSC			1. Ceny lze použít i pro překládku při lomené dopravě. _x005F_x000d_					
			2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. _x005F_x000d_					
81	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	1,778	48,00	85,34	CS ÚRS 2019 01
PP			Ydopovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hruším uvojnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
PSC			doprava v každém úseku samostatně. _x005F_x000d_					
82	K	997221569	Připletek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	14,224	1,00	14,22	CS ÚRS 2019 01
PP			Ydopovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hruším uvojnáním Připletek z ceně za každý, další i započatý, 1 km přes 1 km					
PSC			doprava v každém úseku samostatně. _x005F_x000d_					
VV			3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živici. _x005F_x000d_					
			3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živici. _x005F_x000d_					
83	K	997013839	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,778	350,00	622,30	
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)					
D	99		Přesun hmot				2 155,98	
84	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	4,418	488,00	2 155,98	CS ÚRS 2019 01
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost					
PSC			do 15 m					
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce. _x005F_x000d_					
D	K		Komunikace				107 433,42	
85	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl 150 mm	m2	62,800	150,00	9 420,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP s rozprostřením, vřícením a zhuňněním, po zhuňnění tl. 150 mm					
VV			"komunikace asfalt" 8,00*(1,00+0,20*2)+40,00*(0,80+0,20*2)+3,00*(0,80+0,20*2)		62,800			
86	K	565231112	Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠČM tl 200 mm	m2	62,800	355,00	22 294,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Podklad ze šterku částečně zpevněného cementovou maltou ŠČM s rozprostřením a s hruňněním, po zhuňnění tl. 200 mm					
PSC			a) ošetření povrchu krytu vodou. _x005F_x000d_					
			b) postřik proti odpařování vody. _x005F_x000d_					
87	K	573111111	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	62,800	19,00	1 193,20	CS ÚRS 2019 01
PP			Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2					
88	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	62,800	468,00	29 390,40	CS ÚRS 2019 01
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo sříděné zrně - OKS) s rozprostřením a zhuňněním v pruhu šířky do 3 m, po zhuňnění tl. 50 mm					
PSC			1. ČSN EN 13108-1 připočítá pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm. _x005F_x000d_					
89	K	573211107	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	62,800	19,00	1 193,20	CS ÚRS 2019 01
PP			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2					
90	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	62,800	468,00	29 390,40	CS ÚRS 2019 01
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuňněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuňnění tl. 50 mm					
PSC			1. ČSN EN 13108-1 připočítá pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm. _x005F_x000d_					
91	K	PROVIZ-MK	Provizorní oprava asfaltové komunikace - udržení záhozu výkopu v rovině povrchu vozovky vč. pravidelného dosypávání	m2	62,800	50,00	3 140,00	
VV			- do doby provedení konečných oprav					
VV			vč. přesunu hmot					
VV			vč. následné likvidace vč. odvozu suti na skládku a poplatku za skládku suti					
VV			62,80					
92	K	UTES-MK	Živичná závluka - utěsnění styku starého a nového krytu vozovky (dodávka+montáž)	m	102,000	75,00	7 650,00	
VV			"komunikace asfalt" 8,00*2+40,00*2+3,00*2		102,000			
93	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	68,404	55,00	3 762,22	CS ÚRS 2019 01
PP			Přesun hmot pro kamenný kryt z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
PSC			1. Ceny lze použít i pro plochy ležící s krytem monolitickým betonovým nebo živичným. _x005F_x000d_					
D	KB		Komunikace - bourání				30 990,00	
94	K	113107164	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	62,800	99,00	6 217,20	CS ÚRS 2019 01
PP			Odstranění podkladu nebo krytu strojně 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. vstřik přes 300 do 400 mm					

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba: Předklášteří, ul.Kopečná - Oprava vodovodu a kanalizace
Objekt:

SO-02 - Oprava kanalizace - ul.Kopečná

KSO:	827 21	CC-CZ:	2223
Místo:	Předklášteří	Datum:	18.06.2021
Zadavatel:	Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko	IČ:	
Uchazeč:		DIČ:	
	TVM stavby s.r.o., nám. 5. května 1390, 666 02 Předklášteří	IČ:	06331807
		DIČ:	CZ06331807
Projektant:		IČ:	
	Marcela Skříčková	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Martin Růžicka	DIČ:	
Poznámka:			

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv.úvodní části katalogů), jsou neomezeně dalkové k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z Cenové soustavy ÚRS.

Cena bez DPH	819 559,33	
DPH základní snížená	Základ daně 819 559,33 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00% Výše daně 172 107,46 0,00
Cena s DPH	991 666,79	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Předklášteří, ul.Kopečná - Oprava vodovodu a kanalizace

Objekt:

SO-02 - Oprava kanalizace - ul.Kopečná

Misto:

Předklášteří

Zadavatel:

Svazek vodovodu a kanalizací Třínovsko

Uchazeč:

TVM stavby s.r.o., nám. 5. května 1390, 666 02 Předklášteří

Datum:

18.06.2021

Projektant:

Marcela Skříčková

Zpracovatel:

Martin Růžicka

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

819 559,33

HSV - Práce a dodávky HSV

819 559,33

0P - Poznámky	273 986,93
1 - Zemní práce	9 004,90
4 - Vodovodné konstrukce	254 122,00
8 - Trubní vedení	57 625,00
8.1 - Montáž, osazení, drobné materiály	84 654,00
8.2 - Šachtové objekty	30 838,00
8.3 - Armatury a tvarovky	81 005,00
8.4 - Trubní materiál	51 816,29
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	7 629,72
99 - Přesun hm ot	159 511,18
K - Komunikace	42 033,31
KB - Komunikace - bourání	500,00
Ostatní - Ostatní	20 955,00
POS - Přeložky a ochrana sítí	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Předklášteří, ul.Kopečná - Oprava vodovodu a kanalizace

Objekt: SO-02 - Oprava kanalizace - ul.Kopečná

Místo: Předklášteří

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Uchazeč: TVM stavby s.r.o., nám. 5. května 1390, 666 02 Předklášteří

Datum: 18.06.2021

Projektant: Marcela Skříčková

Zpracovatel: Martin Růžička

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

Náklady soupisu celkem

819 559,33

819 559,33

Práce a dodávky HSV

D HSV

D	OP	Poznámky			0,000		0,00
1	K 01	Poznámka 1					0,00
PP		Jednoznačné vymezení druhu a kvality prací, dodávky nebo služby je uvedeno ve Společných údajích PD v kap.Normy a hlavní související předpisy.Jednoznačné vymezení druhu a kvality prací, dodávky nebo služby je uvedeno ve Společných údajích PD v kap.Normy a hlavní související předpisy.					
2	K 02	Poznámka 2			0,000		0,00
PP		Na požádání a vhodným způsobem provede zhotovitel taková opatření ve formě dočasných konstrukcí, montáží lešení, pažení, podepření, štítování, hrzení, nakládání a vodu, konstrukci mřížek a dalších prací, které mohou být nezbytné pro bezpečné a účinné provádění a konstrukci díla všech pomocných prací.					
3	K 03	Poznámka 3			0,000		0,00
PP		Všechny typy křížení sítí, komunikací a vodních toků zahrnují zemní práce, pažení, zhotovení křížení, všechny dočasné práce (přehrázky, zajištění vedení apod.), naložení a odvoz odpadu a všechny ostatní úkony a dodávky zabezpečující kompletní zhotovení křížení. Má se za to, že zhotovitel zahrne do svojí nabídkové ceny všechny uvedené práce a dodávky.					
4	K 04	Poznámka 4			0,000		0,00
PP		Součástí nabídkové ceny zhotovitele mají být zahrnuty i práce provozovatele stávajících inženýrských sítí, které nastanou při vyčištění, předání, převzetí díla, apod. (např. nečekaná kolize).					
5	K 05	Poznámka 5			0,000		0,00
PP		Zhotovitel zakažkuje ztrátne u dodávky materiálů do jednotlivých cen stavebních prací.					
6	K 06	Poznámka 6			0,000		0,00
PP		Zhotovitel zakažkuje do položek za provedení tlakových zkoušek, propíchlnutí a desinfekci potrubí i vodu odebranou pro tyto účely z vodovodní sítě.					

273 986,93

Zemní práce

D 1

7	K	121101101	Sejmutí omíčky s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	0,110	50,00	5,50 CS ÚRS 2019 01
PP		Sejmutí omíčky nebo lešení půdy z vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m v místě upotřebení se oceňuje „x005F_x000d“.					
PSC		5. Odebrání se omíčky z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto					
VV		1,00*1,10*0,10			0,110		
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	48,000	70,00	3 360,00 CS ÚRS 2019 01
PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvážováním průměrným přítlakem do 500 l/min					
PSC		3. V cenách jsou započteny náklady na odjmutí potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převezení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převezení vody potrubím tohoto katalogu „x005F_x000d“.					
VV		4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní „x005F_x000d“ (bude upřesněno dle skutečnosti)			48,000		
9	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	8,000	45,00	360,00 CS ÚRS 2019 01
PP		Pohotovost zřízení čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvážováním průměrným přítlakem do 500 l/min					
PSC		3. Pohotovost zřízení čerpací soupravy se oceňuje při se souhlasem investora a to řídící, řídící a by poručení v čerpání ohroží bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby „x005F_x000d“.					
VV		4. Dopravní výšku vody se rozumí výškový rozdíl mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpaním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu (bude upřesněno dle skutečnosti)			8,000		
10	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	10,800	280,00	3 024,00 CS ÚRS 2019 01
PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu: poloze „ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvýšením, příp. s ochranným bedněním, se ztizením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebním hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě					
PSC		2. Ztížení výkopů v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopu nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příplatky za ztížení					
VV		“vodorovd“ 1,10*1			1,100		
VV		“plynovod“ 1,10*2+2,50*3			9,700		
VV		Součet			10,800		

PČ	Typ	Kód	Pops	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů. Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve stavu i položce - ve kterém byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeprpením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením mmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů <u>výhledově nástroje nebo nářadí_x005f_x000d_</u> 2. Zřízení výkopů v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00-... a 130 00-... Příklady za zřízení 1,10*1	m	1,100	230,00	253,00 CS ÚRS 2019 01	
PP								
PSC					1,100			
VV				m3	20,944	421,00	8 817,42 CS ÚRS 2019 01	
12	K	120001101	Příplatek za zřízení odkopávký nebo proklopávký v blízkosti inženýrských sítí					
PP			Příplatek k cenám výkopávek za zřízení výkopávký v blízkosti inženýrských sítí nebo vybuštin v horninách jakékoliv třídy					
PSC			Podrobná odhadovaná sířana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná celové délce vedení ve sténe výkopu. Vymezi-li projekt prostor, v němž je nutno při výkopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopku v tomto prostoru. Od křížení se sítěmi		19,008			
VV			"ocel" 1,10*1,60*10,80		1,936			
VV			"kabel" 1,10*1,60*1,10		20,944			
VV			Součet					
13	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	122,796	382,00	46 908,07 CS ÚRS 2019 01	
PP			Hloubení zapážzených i nezapážzených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 odlínák, vyhlodá a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plátek a halí, 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_x005f_x000d_					
PSC			hornina tř.3 - 100%		10,450			
VV			5,00*1,10*1,90		27,060			
VV			12,00*1,10*2,05		39,204			
VV			18,00*1,10*1,98		20,295			
VV			9,00*1,10*2,05		35,000			
VV			"rozšíření pro šachty" 35,00		3,300			
VV			"drenáž" 15,00*1,10*0,20					
VV			domovní přípojky		14,400			
VV			9,00*0,80*2,00		4,000			
VV			"rozšíření pro UV" 4,00		-29,835			
VV			"odpočet komunikace asfalt" (41,00*1,10+9,00*0,80+(3,50)*4)*0,45		-0,968			
VV			"odpočet komunikace žulové kostky (výjezd)" -2,00*1,10*0,44		-0,110			
VV			"odpočet omíče" -1,00*1,10*0,10		122,796			
VV			Součet					
14	K	132201209	Příplatek za lepiřost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	122,796	5,00	613,98 CS ÚRS 2019 01	
PP			Hloubení zapážzených i nezapážzených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepiřost horniny tř. 3					
PSC			odlínák, vyhlodá a pro základy zdí, dlažeb, rovinání, plátek a halí, 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_x005f_x000d_	m2	113,280	90,00	10 195,20 CS ÚRS 2019 01	
15	K	151101101	Zřízení přiloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	113,280			
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh rýh podzemní vedení pro všechny šířky rýhy přiložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
PSC			3. Předepisuje-li projekt_x005f_x000d_ a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-13		71,280			
VV			4. Ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-13		6,000			
VV			"drenáž" 15,00*2*0,20					
VV			domovní přípojky		36,000			
VV			9,00*2*2,00		113,280			
VV			Součet					
16	K	151101111	Odstanění přiloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	113,280	50,00	5 664,00 CS ÚRS 2019 01	
PP			Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenosti do 3 m od kraje výkopu přiložené, hloubky do 2 m					
17	K	151101102	Zřízení přiloženého pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	91,060	180,00	16 390,80 CS ÚRS 2019 01	
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh rýh podzemní vedení pro všechny šířky rýhy přiložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m					
PSC			3. Předepisuje-li projekt_x005f_x000d_ a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-13		19,000			
VV			4. Ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151. 0-13		27,060			
VV			"rozšíření pro šachty" 35,00		35,000			
VV			"drenáž" 15,00*2*0,20		6,000			
VV			"rozšíření pro UV" 4,00		4,000			
VV			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava	
18	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m		m2	91,060	80,00	7 284,80 CS ÚRS 2019 01			
	PP		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								
19	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m		m3	122,796	99,00	12 156,80 CS ÚRS 2019 01			
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m								
	PSC		4. při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopě, x005F_x000d								
	WV		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. x005F_x000d_122,796								
20	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4		m3	116,851	70,00	8 179,57 CS ÚRS 2019 01			
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4								
	PSC		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 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								
	WV		"materiál pro obsyp potrubí" 33,995			33,995					
	WV		"materiál pro lože pod potrubí" 5,56+3,3			8,860					
	WV		"materiál pro zásep" 73,996			73,996					
	WV		Součet			116,851					
21	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3		m3	116,851	40,00	4 674,04 CS ÚRS 2019 01			
	PP		Nakládání, skládání a překládání jednotlivých výkopů nebo sypanin na hromadu, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4								
	PSC		a) do 20 m vodorovné vzdálenosti od místa odložení na hromadu, nebo k větší hromadě na břehu nebo k větší dopravnímu prostředku na suchu, x005F_x000d								
	WV		b) do 4 m svislé, svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí, zásep								
	WV		"materiál pro obsyp potrubí" 33,995			33,995					
	WV		"materiál pro lože pod potrubí" 5,56+3,3			8,860					
	WV		"materiál pro zásep" 73,996			73,996					
	WV		Součet			116,851					
22	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4		m3	122,796	170,00	20 875,32 CS ÚRS 2019 01			
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4								
	PSC		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								
	WV		122,796			122,796					
	WV		Součet			122,796					
23	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m		m3	1 227,960	5,00	6 139,80 CS ÚRS 2019 01			
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4								
	PSC		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								
	WV		122,796			1 227,960					
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky		m3	122,796	10,00	1 227,96 CS ÚRS 2019 01			
	PP		Uložení sypaniny na skládky								
	PSC		b) na dočasné skládce, která nejsou předepsány projektem, x005F_x000d								
	WV		122,796			122,796					
25	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce		t	196,474	250,00	49 118,50 CS ÚRS 2019 01			
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zařízeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504								
	PSC		1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek, x005F_x000d_122,796*1,60								
	WV		122,796			196,474					
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním		m3	73,996	350,00	25 898,60 CS ÚRS 2019 01			
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve výšcích se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách objemem horniny vyčištěné konstrukcí. Objem potrubí do DN 160, příp. i s obalem, se od objemu zásepů neodčítá. Pro stánování objemu zásepů se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu, x005F_x000d								
	PSC		Zásyp stěrkopískem								
	WV		"výkopy" 122,796			122,796					
	WV		"odpočet lože" -5,56			-5,560					
	WV		"odpočet lože drenáž" -3,3			-3,300					
	WV		"odpočet obsypu" -39,94			-39,940					
	WV		Součet			73,996					
27	M	583372091	kamenivo pro zásep v komunikacích - šterčopísek fr. 0-32mm		t	138,373	140,00	19 372,22			

PČ Typ		Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			73.995*1,87		m3	138,373			

28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m		m3	33,995	220,00	7 478,90	CS ÚRS 2019 01
----	---	-----------	--	--	----	--------	--------	----------	----------------

PP Obsypání výkopu a příloz zhrubnutí bez příloz (křišťalky),_x005F_x000d_
Objem se získá z příloz zhrubnutí bez příloz (křišťalky),_x005F_x000d_

VV "DN150" 6,00*0,80*0,50
"DN150" 6,00*0,80*0,50

VV "DN200" 1,00*0,80*0,55
"DN400" 44,00*1,10*0,75

VV Mezisoučet
-5,945

VV odp. potrubí
-44,00*3,14*0,225*0,85

VV Součet
33,995

29 M 58331371 kamenin pro obsyp potrubí - písek frakce 0-4mm

VV 33,995*1,87

30 K 181301102 Rozproštění omíčky tl. vrstvy do 150 mm pí do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5

PP Rozproštění a urovňování omíčky v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm
3. Případně nakládání omíčky, v souvislosti s pozn. c, 2 se oceňuje cenami současnou cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neuhlího výkopku nebo sypaniny,_x005F_x000d_

VV 1,100

31 K 18141 Založení trávníku v rovině vč.dodávky travního semene hřištního

PP Založení trávníku v rovině vč.dodávky travního semene hřištního

D 4 Vodovodné konstrukce

32 K 451572111 Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého

PP Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm
1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení stěných vrstev nad drenážními trubkami,_x005F_x000d_

VV 4,840

VV 44,00*1,10*0,10
domovní přípočky

VV 0,720

VV 9,00*0,80*0,10
Součet

33 K 451573111 02 Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku frakce 16-32mm

VV drenážní prohloubení
15,00*1,10*0,20

VV 3,300

VV Součet
16,500

34 K 4-01 Separační tkaná geotextilie plošné hmotnosti minimálně 300g/m2 (dodávka+montáž)

PP Separační tkaná geotextilie plošné hmotnosti minimálně 300g/m2 (dodávka+montáž)

VV drenážní prohloubení
15,00*1,10
Součet

D 8 Trubní vedení

35 K 8-p1 Přírubové armatury a tvarovky, resp stroje a zařízení opatřené přírubami budou naceněny včetně šroubů, matic, těsnění,
vazelin a jiných spojovacích materiálů nezbytných k montáži,_x005F_x000d_

36 K 8-p2 Přesná specifikace výrobků viz Projektová dokumentace - výkresová část, Technická zpráva F-2-02-01 a B.Souhrnná
technická zpráva

D 8.1 Montáž, osazení, drobné materiály

37 K 871310320 Montáž kanalizačního potrubí hladkého plošnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 150

PP Montáž kanalizačního potrubí z polypropylenu PP hladkého plošnostěnného SN 12 DN 150
2. V cenách potrubí ve specifikaci,_x005F_x000d_

38 K 871350320 Montáž kanalizačního potrubí hladkého plošnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 200

PP Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plošnostěnného SN 12 DN 200

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci „x005F_x000d_“ 3. Znatelné lze odhadnout: „x005F_x000d_“								
39	K	871390320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého ploštněného SN 12 z polypropylenu DN 400	m	43,000	170,00	7 310,00	CS ÚRS 2019 01
Výroba kanalizačního potrubí z lisátů z polypropylenu PP hladkého ploštněného SN 12 DN 400 1. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci „x005F_x000d_“ 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci „x005F_x000d_“ 3. Znatelné lze odhadnout: „x005F_x000d_“								
40	K	877310310	Montáž kolén na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých ploštněných DN 150	kus	12,000	131,00	1 572,00	CS ÚRS 2019 01
Výroba kanalizačního potrubí z lisátů z polypropylenu PP hladkého ploštněného kolén DN 150 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci „x005F_x000d_“ 2. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci „x005F_x000d_“ 3. Znatelné lze odhadnout: „x005F_x000d_“								
41	K	877350310	Montáž kolén na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých ploštněných DN 200	kus	2,000	149,00	298,00	CS ÚRS 2019 01
Výroba kanalizačního potrubí z lisátů z polypropylenu PP hladkého ploštněného kolén DN 200 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci „x005F_x000d_“ 2. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci „x005F_x000d_“ 3. Znatelné lze odhadnout: „x005F_x000d_“								
42	K	877390440	Montáž šachtových vložek na kanalizačním potrubí z PP trub korugovaných DN 400	kus	7,000	435,00	3 045,00	CS ÚRS 2019 01
Výroba kanalizačního potrubí z lisátů z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného šachtových vložek DN 400 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci „x005F_x000d_“ 2. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci „x005F_x000d_“ 3. Znatelné lze odhadnout: „x005F_x000d_“								
43	K	877390320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých ploštněných DN 400	kus	7,000	635,00	4 445,00	CS ÚRS 2019 01
Výroba kanalizačního potrubí z lisátů z polypropylenu PP hladkého ploštněného odboček DN 400 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci „x005F_x000d_“ 2. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci „x005F_x000d_“ 3. Znatelné lze odhadnout: „x005F_x000d_“								
44	K	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých ploštněných DN 150	kus	5,000	139,00	695,00	CS ÚRS 2019 01
Výroba kanalizačního potrubí z lisátů z polypropylenu PP hladkého ploštněného spojek nebo redukci DN 150 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci „x005F_x000d_“ 2. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci „x005F_x000d_“ 3. Znatelné lze odhadnout: „x005F_x000d_“								
45	K	877350330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých ploštněných DN 200	kus	1,000	149,00	149,00	CS ÚRS 2019 01
Výroba kanalizačního potrubí z lisátů z polypropylenu PP hladkého ploštněného spojek nebo redukci DN 200 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci „x005F_x000d_“ 2. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci „x005F_x000d_“ 3. Znatelné lze odhadnout: „x005F_x000d_“								
46	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	5,000	1 050,00	5 250,00	CS ÚRS 2019 01
Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 a) A15, A50 pro plochy používané výhradně chodci a cyklisty „x005F_x000d_“ b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy stacionární, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v palatách „x005F_x000d_“ „nové poklopy“ 4 „zpětná montáž stávaj.poklopu (ŠA71)“ 1 Součet								
47	K	Ost-02	Vodotěsné napojení nového potrubí DN400 do stávající šachty (do stávajícího otvoru gumová těsnicí manžeta s dotěsněním prvky pro hydroizolaci) (dodávka+montáž+přesun hmot)	kmpl	1,000	6 990,00	6 990,00	
„ŠA71“ 1								
48	K	Ost-03	Vodotěsné napojení stávajícího kameninového potrubí DN300 do nové šachty (s dotěsněním prvky pro hydroizolaci) (dodávka+montáž+přesun hmot)	kmpl	1,000	2 190,00	2 190,00	
„Š14“ 1								
49	K	Ost-04	Vodotěsné napojení stávajícího plastového potrubí DN200 do nové šachty (s dotěsněním prvky pro hydroizolaci) (dodávka+montáž+přesun hmot)	kmpl	1,000	2 090,00	2 090,00	
„Š14“ 1								
50	K	892381120	Vyčištění potrubí a zkouška vodotěsnosti stoky do DN400 (vč.zkoušky vodotěsnosti šachetních objektů na stokové síti)	m	52,000	190,00	9 880,00	
V cenách jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku „x005F_x000d_“ 43,00+9,00								
51	K	892381130	2x zkouška potrubí TV kamerou vč.předání závěru kamerové prohlídky investorovi (závěrečný protokol, videokazety, CD-R nebo DVD) - před předáním díla a před vyprášením záruční lhůty	m	52,000	240,00	12 480,00	
52,000								
D	8.2		Šachtové objekty				84 654,00	
52	K	ŠAHT300P	Šachty betonové prefabrikované pro potrubí do DN600, výšky do 300cm	kmpl	4,000	14 999,00	59 996,00	
Šachty betonové prefabrikované pro potrubí do DN600, výšky do 300cm světelného průměru DN1000. vykládané ze skruží, vyrovnávacích prstenců, kónusu nebo přechodových desek (betonové dílce z vodotěsného betonu C40/50 s vysokou odolností proti obrušení)								

vyskládané ze skruží, vyrovnávacích prstenců, kónusu nebo přechodových desek (betonové dílce z vodostavebního betonu C40/50 s vysokou odolností proti obrusu

PČ	Typ	Kód	Popis			MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			a proti agresivně chemického prostředí stupně XA1,							
VV			odolnost vůči chemické korozi XA1							
VV			odolnost proti účinkům mrazu XF1)							
VV			šachtové dno prefabrikované - průtočný žlábek výšky 5/4 DN odtokového potrubí,							
VV			dno žlabku do 1/2 DN odtokového potrubí vyloženo kameninovými segmenty s vyspárováním,							
VV			zbytek žlabku vyložení kanalizačními chlípy s vyspárováním, do betonu s čedič,kamenivem,							
VV			vč.podkladního betonu C12/15 tl.10cm							
VV			vč.šetrkopiskového podšpyu tl.15cm							
VV			(závažná specifikace viz F.2-02-01 Technická zpráva a výkres F.2-02-04)							
VV			(dodávka+montáž)							
4							4,000			
53	K	ŠACHTkom	Stavební úpravy stávající šachty betonové				kmpl	1,000	3 999,00	3 999,00
PP			Šachty betonové prefabrikované pro potrubí do DN600, výšky do 300cm							
VV			- nové vřídlicové stupadlo (4ks)							
VV			- vyspravení stěn šachty maltou určenou pro kanalizační prostředí							
VV			- nový vstupní komín (konus, 2x prstítec) (vybourání započleno v položce Bourání zdiva šachet, odd.9)							
VV			světelného průměru DN1000,							
VV			(betonové dílce z vodostavebního betonu C40/50 s vysokou odolností proti obrusu							
VV			a proti agresivně chemického prostředí stupně XA1,							
VV			odolnost proti účinkům mrazu XF1)							
VV			(závažná specifikace viz F.2-02-01 Technická zpráva a výkres F.2-02-04)							
VV			(dodávka+montáž)							
VV			"ŠAT1" 1							
54	M	POKID400	poklop na vstupní šachty, průměr 60cm, litinový s betonovou výplní, pro třídu D400				ks	4,000	2 415,00	9 660,00
PP			poklop na vstupní šachty, průměr 60cm, litinový s betonovou výplní, pro třídu D400							
P			Poznámka k položce: _x005F_ _x000d_							
55	K	UV	Úliční vpusť z prefabrikovaných dílů světlosti DN500mm (síla stěny 65mm), výšky do 3,0m (dodávka+montáž)				ks	1,000	10 999,00	10 999,00
PP			Úliční vpusť z prefabrikovaných dílů světlosti DN500mm (síla stěny 65mm), výšky do 3,0m (dodávka+montáž)							
VV			- spodní dílec s vysokým kalíštem							
VV			- dílec pro odtok se západovou uzávěrou							
VV			- pevnostní třída betonu C40/50							
VV			- založení na vrsně hutněného šetrkopisku tl. 100mm							
VV			- litinový čtvercový rošt se žebry 36mm, vnitřní průměr míže 348mm, třída únosnosti míže D400							
VV			- kalový koš výšky min. 160mm							
VV			(závažná specifikace viz Technická zpráva a výkres D.2-02-10)							
VV			1							
								1,000		
D 8.3									30 838,00	
56	M	TVPL150K30	Armatury a tvarovky				kus	6,000	165,00	990,00
P			Koleno PP DN150 30° plynostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost							
P			Poznámka k položce: _x005F_ _x000d_							
57	M	TVPL150K45	Armatury a tvarovky				kus	6,000	165,00	990,00
P			Koleno PP DN150 45° plynostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost							
P			Poznámka k položce: _x005F_ _x000d_							
58	M	TVPL200K30	Armatury a tvarovky				kus	1,000	355,00	355,00
P			Koleno PP DN200 30° plynostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost							
P			Poznámka k položce: _x005F_ _x000d_							
59	M	TVPL200K45	Armatury a tvarovky				kus	1,000	375,00	375,00
P			Koleno PP DN200 45° plynostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost							
P			Poznámka k položce: _x005F_ _x000d_							
60	M	SVLO400	šachtová vložka plastová DN400				kus	7,000	351,00	2 457,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: „x005F“_x000d Závazná specifikace viz. Technická zpráva.					
61	M	TVPP400150	Odbočka PP DN400/150 ploskostěnná kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost min. SN12, tvarovky vsfkované do formy	ks	6,000	3 340,00	20 040,00	
P			Poznámka k položce: „x005F“_x000d Závazná specifikace viz. Technická zpráva.					
62	M	TVPP400200	Odbočka PP DN400/200 ploskostěnná kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost min. SN12, tvarovky vsfkované do formy	ks	1,000	3 450,00	3 450,00	
P			Poznámka k položce: „x005F“_x000d Závazná specifikace viz. Technická zpráva.					
63	M	TVPL150PRECH	Materiálová přechodka PP DN150, kruhová tuhost min. SN12	kus	5,000	306,00	1 530,00	
P			Poznámka k položce: „x005F“_x000d Závazná specifikace viz. Technická zpráva.					
64	M	TVPL200PRECH	Materiálová přechodka PP DN200, kruhová tuhost min. SN12	kus	1,000	651,00	651,00	
P			Poznámka k položce: „x005F“_x000d Závazná specifikace viz. Technická zpráva.					
D	8.4		Trubní materiál				81 005,00	
65	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	15,000	65,00	975,00	CS ÚRS 2019 01
PP			1. Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm, „x005F“_x000d, 2. Trativody včetně lože a obsypu trubek se oceňi cenami souboru cen 212 75-2. Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná – vodovody a kanalizace, „x005F“_x000d.					
66	M	TRPL150SN12	potrubí DN150 PP ploskostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost min. SN12	m	8,000	440,00	3 520,00	
P			Poznámka k položce: „x005F“_x000d Závazná specifikace viz. Technická zpráva.					
67	M	TRPL200SN12	potrubí DN200 PP ploskostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost min. SN12	m	1,000	787,00	787,00	
PP			potrubí DN200 PP ploskostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost min. SN12					
P			Poznámka k položce: „x005F“_x000d, Závazná specifikace viz. Technická zpráva.					
68	M	TRPL400SN12	potrubí DN400 PP ploskostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost min. SN12	m	43,000	1 761,00	75 723,00	
PP			potrubí DN400 PP ploskostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost min. SN12					
P			Poznámka k položce: „x005F“_x000d, Závazná specifikace viz. Technická zpráva.					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				51 816,29	
69	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	1,000	430,00	430,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 100 do 150 Kg					
VV			„ŠA71 - bude zpětné použít" 1		1,000			
70	K	962052211.01	Bourání zdíva šachet ze ŽB, vč. naložení suti	m3	6,000	3 120,00	18 720,00	
PP			Bourání zdíva šachet ze ŽB, vč. naložení suti					
71	K	969021121	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	m	9,000	131,00	1 179,00	CS ÚRS 2019 01
PP			Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm					
72	K	969021140	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400, vč. naložení suti	m	43,000	451,00	19 393,00	
PP			Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400, vč. naložení suti					
73	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	27,867	78,00	2 173,63	CS ÚRS 2019 01
PP			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
PSC			1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě, „x005F“_x000d 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklým dopravním prostředky, „x005F“_x000d.					
74	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	27,867	48,00	1 337,62	CS ÚRS 2019 01
PP			Ydoporná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrobym urovňováním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
PSC			2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překládka, pro kterou je nutno šit překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně, „x005F“_x000d.					
75	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	222,936	1,00	222,94	CS ÚRS 2019 01
PP			Ydoporná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrobym urovňováním Příplatek z cenů za každý další 1 km přes 1 km					
PSC			3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo žlvcí, „x005F“_x000d.					
VV			27.867-88 Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo žlvcí, „x005F“_x000d.					
76	K	997013839	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)	t	27,867	300,00	8 360,10	
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			- šterkopisek tl.15cm (dodávka+montáž)					
W			2,00*(1,10+0,50*2)		4,200			
90	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným	t	98,580	56,00	5 520,48 CS ÚRS 2019 01	
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným					
PSC			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živčným					
1			1. Ceny lze použít i pro plochy ležící s krytem monolitickým betonovým nebo živčným_x005F_x000d_					
D	KB		Komunikace - bourání				42 033,31	
91	K	113107164	Odstranění podkladu z kamenná drceného tl 400 mm strojné pl přes 50 do 200 m2	m2	88,300	99,00	8 741,70 CS ÚRS 2019 01	
PP			Odstranění podkladu nebo krytu strojné plochy jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na					
PSC			vápnem, pevnost 10 MPa, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
W			c)-7130 až -7134, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky		88,300			
92	K	113107181	Odstranění podkladu živčného tl 50 mm strojné pl přes 50 do 200 m2	m2	88,300	40,00	3 532,00 CS ÚRS 2019 01	
PP			Odstranění podkladu nebo krytu strojné plochy jednotlivé přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na					
PSC			vápnem, pevnost 10 MPa, o tl. vrstvy do 50 mm					
W			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					
93	K	919735111	Rezáni stávajícího živčného krytu hl do 50 mm	m	111,200	65,00	7 228,00 CS ÚRS 2019 01	
PP			Rezáni stávajícího živčného krytu hl do 50 mm					
PSC			Rezáni stávajícího živčného krytu hl do 50 mm					
W			1. V cenách jsou započítány i náklady na spotřebu vody_x005F_x000d_					
			"komunikace asfalt" 41,00*2+9,00*2+(2,80)*4		111,200			
94	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	59,867	43,00	2 574,28 CS ÚRS 2019 01	
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňadním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
PSC			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					
W			doprava v každém úseku samostatně_x005F_x000d_		51,214			
W			3. Ceny 997 22-7330 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živčí_x005F_x000d_		8,653			
W			šterk tl.40cm" 88,30*0,580		59,867			
			"živice tl.5cm" 88,30*0,098					
W			Součet					
95	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	478,936	5,00	2 394,68 CS ÚRS 2019 01	
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňadním Příplatek k ceně za každý další i započítá 1 km přes 1 km					
PSC			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					
W			doprava v každém úseku samostatně_x005F_x000d_		478,936			
			3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru smíšené vápnem, cementem nebo živčí_x005F_x000d_					
96	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamenná kód odpadu 170 504	t	51,214	250,00	12 803,50 CS ÚRS 2019 01	
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamenná kód odpadu 170 504					
PSC			2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně_x005F_x000d_					
W			3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb_x005F_x000d_		51,214			
			"šterk tl.40cm" 88,30*0,580					
97	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	8,653	550,00	4 759,15 CS ÚRS 2019 01	
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) asfaltového bez obsahu dehtu kód odpadu 170 302					
PSC			2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně_x005F_x000d_					
W			3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb_x005F_x000d_		8,653			
			"živice tl.5cm" 88,30*0,098					
D	Ostatní		Ostatní				500,00	
98	K	DPK	Zřízení + odstranění dočasných přechodů v průběhu stavby, resp. zajištění výkopu	kmpl	1,000	500,00	500,00	
D	POS		Přeložky a ochrana sítí				20 955,00	
99	K	PLYNNAT	Ochranná trojnásobná izolace na stávajícím potrubí plynovodu NTL DN110 (dodávka+montáž+přesun hmot)	m	11,700	1 590,00	18 603,00	
W			Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu F.2-02-06					
W			2,10*2+2,50*3		11,700			
100	K	VODTRV	Trvalé zajištění vodovod.potrubí - HDPE dělená chránička DN200 vč.lože, obsahu a signalizační fólie (dodávka+montáž+přesun hmot)	m	1,500	784,00	1 176,00	
PP			Trvalé zajištění vodovod.potrubí - HDPE dělená chránička vč.lože, obsahu a signalizační fólie (dodávka+montáž+přesun hmot)					
W			Přesné provedení dle Technické zprávy a výkresu F.2-02-05					
W			1,50*1		1,500			

PČ Typ Kód		Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava	
101	K	KABTRV	Trvalé zajištění kabelů - HDPE dělená chránika vč.lože, obsypu a signalizační fólie (dodávka+montáž+přesun hmot)	m	1,500	784,00	1 176,00			
VV		Přesně provedení dle Technické zprávy a výkresu F-2-02-07			1,500					
VV		1,50*1								

TVM stavby s.r.o. ④
 nám. 5 Května 1390
 666 02 Předkřištev
 IČ: 06331807, DIČ: CZ06331807
 tel.: 549 410 526, mob.: 603 183 307