Smlouva o dílo

evidována u Objednatele pod č. 2026/201

a u Zhotovitele pod č. 09-2025

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník")

I. Smluvní strany

1. Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Sídlo:	nám. Míru 111, 666 01 Tišnov
Kontaktní adresa:	nám. 5. května 1405, 666 02 Předklášteří
Statutární zástupce:	Tomáš Kříž, předseda svazku
	Aleš Navrátil, místopředseda svazku
IČ:	49457004
DIČ:	CZ49457004
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	Jan Moronga, manažer svazku
e-mail:	moronga@svazvak-tisnov.cz
telefon:	+420 739 091 207

(dále jen „Zadavatel" nebo též „Objednatel")

2. MERTASTAV s.r.o.

Sídlo:	Štěpánovská, č.p. 1176, 666 02 Předklášteří
Statutární zástupce:	Oldřich Merta, jednatel
e-mail:	mertastav@mertastav.cz
telefon:	+420 549 439 511
IČ:	26247461
DIČ:	CZ26247461
Bankovní spojení, č.ú.:	Česká spořitelna a.s., 793602/0800
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	Ing. Pavel Rajf

Zapsán v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně sp. zn. C 39729

(dále jen „Dodavatel" nebo též „Zhotovitel")

II. Preambule

1. Tato smlouva (dále také jen „Smlouva") je uzavřena na základě usnesení předsednictva Svazku vodovodů a kanalizací Tišnovsko pod č. jednacím 7/2/2026 ze dne 27.1.2026 na stavební práce s názvem: **„Tišnov Pod Květnicí – rekonstrukce vodovodu a kanalizace".** Smluvní strany se dohodly, že závaznou část jejich smluvního ujednání tvoří rovněž nabídka Zhotovitele.

2. Pro účely této Smlouvy se rozumí:

- Objednatelem Zadavatel po uzavření Smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- Zhotovitelem Dodavatel po uzavření Smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- Podzhotovitelem poddodavatel po uzavření Smlouvy na plnění veřejné zakázky.
- Příslušnou dokumentací dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem.
- Položkovým rozpočtem Zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro Zadavatelem vymezené množství.

3. Zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku na zadání veřejné zakázky: **„Tišnov Pod Květnicí – rekonstrukce vodovodu a kanalizace"**. Zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle Smlouvy provést v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy. Zhotovitel tímto prohlašuje, že tato Smlouva i veškeré Zhotovitelovo plnění a status je a bude po celou dobu plnění v souladu s nabídkou.

4. Z těchto důvodů se smluvní strany dohodly na uzavření Smlouvy.

III. Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku IV. Smlouvy a Objednatel se zavazuje za řádně provedené dílo zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v článku VII. Smlouvy.

2. Zhotovitel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle Smlouvy a v souladu se zadávacími podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci a jejích přílohách a dále splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy. Předmět díla je specifikován zejména v dokumentech uvedených v předchozí větě a Zhotovitel je povinen provést kompletní předmět díla tak, jak je v nich stanoveno.

3. Objednatel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně provedené dílo převezme a zaplatí cenu díla.

IV. Specifikace díla

1. Předmětem této Smlouvy je realizace projektu „Tišnov Pod Květnicí – rekonstrukce vodovodu a kanalizace" (dále také jen „dílo").

Projekt „Tišnov, ul. Pod Květnicí – rekonstrukce vodovodu a kanalizace" se týká rekonstrukce stávajícího vodovodního řadu (litina DN150) a rekonstrukce stávajícího kanalizačního řadu (beton DN 300) a zároveň prodloužení těchto řadů v západní části města Tišnov, pod kopcem Květnice, v klidové okrajové části města.

Podrobně je předmět Smlouvy popsán v projektové dokumentaci ke společnému povolení stavby s názvem: **„Tišnov, ul. Pod Květnicí – rekonstrukce vodovodu a kanalizace“,** zpracovatelem je Marcela Skříčková, projektant vodohospodářských staveb, autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, specializace stavby zdravotnětechnické, číslo autorizace: 10056591, Jiráskova 514, 666 01 Tišnov. Předmět Smlouvy je dále podrobně vymezen oceněnými položkovým rozpočtem, soupisy stavebních prací, dodávek a služeb, které jsou přílohou č. 1 této Smlouvy.

2. Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby. Výsledkem díla jsou rekonstruované, obnovené, vybudované vodovodní řady a obnovená kanalizace, vše provedené v souladu s touto Smlouvou, výchozími dokumenty a platnými právními předpisy, zejména pak zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, s požadavky orgánů výkonu státní správy a dotčených orgánů a dalšími správními rozhodnutími, právními předpisy, technickými předpisy a normami vztahujícími se k plnění podle této Smlouvy, atd., které bude možno bez jakýchkoli dalších komplikací užívat k jejich účelu.

3. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v projektové dokumentaci a v nabídce Zhotovitele vč. soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Pokud by se dostala do rozporu Smlouva s těmito dokumenty, bude se Zhotovitel řídit ustanoveními Smlouvy. Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k řádnému provedení díla včetně předepsaných zkoušek a revizí, podkladů pro vydání kolaudačního souhlasu nebo rozhodnutí k dílu a zejména také:

a) zajištění nebo provedení všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,

b) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,

c) zajištění fotodokumentace stavby a okolí před zahájením prací a v průběhu provádění stavebních prací a po dokončení stavby – 1x na elektronickém nosiči,

d) zajištění zařízení staveniště, a to podle potřeby na řádné provedení díla včetně jeho údržby a případného napojení na inženýrské sítě, odstranění a likvidace,

f) průběžné odstraňování znečištění komunikací a jejich příslušenství, vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby, místa provádění díla dle čl. VI. Smlouvy, a to v souladu se Smlouvou; uvedení všech povrchů dotčených stavbou (pozemky, komunikace, chodníky, zeleň, oplocení, příkopy, propustky apod.) do původního stavu, nebo do stavu dle podmínek města Tišnov a stavebního povolení,

g) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou), řádné označení všech výkopů a jiných nebezpečných míst,

h) provedení opatření při realizaci díla vyplývajících z umístění a návaznosti díla a zohledňující tyto skutečnosti:

    i) komunikace a plochy v okolí místa provádění díla lze využít jako skládky materiálu po dohodě s Objednatelem, a

ii) prostor místa provádění díla nelze bez dalšího opatření a předchozího písemné souhlasu Objednatele využít k umístění sociálního a hygienického zařízen Zhotovitele, a

iii) Zhotovitel provede i jiná opatření související s výstavbou, resp. provedením díla, zejména návrh dopravně inženýrských opatření a zajištění dopravně inženýrského rozhodnutí, který bude v souladu s harmonogramem prací Zhotovitele,

i) dodání dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické podobě včetně poskytnutí majetkových práv k dokumentaci skutečného provedení díla na celou dobu jejich trvání Objednateli bez omezení, zejména práva dokumentaci skutečného provedení stavby dále zpracovat a rozmnožovat,

j) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a potřebných záborů veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,

k) zajištění uložení vybouraných hmot, stavební suti, přebytečné zeminy a veškerých odpadů vniklých při realizaci díla a jejich ekologická likvidace a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020 Sb. – o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,

l) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),

m) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (dle zákona č. 526/2020 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,

n) zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,

o) zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, stavebního povolení a jiných dokladů,

p) v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí a dalším dotčeným osobám, orgánům a organizacím, zabezpečení splnění jimi stanovených podmínek apod.,

q) vypracování manipulačních, provozních, havarijních řádů a předpisů pro bezvadné provozování díla, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu díla v českém jazyce, ve trojím vyhotovení v tištěné podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě,

r) zajištění přechodného dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemisťování a následné odstranění, neustálá aktualizace značení dle skutečného průběhu stavby,

s) zajištění bezpečné a plynulé dopravy v rámci výstavby, včetně nákladů spojených s případnými průjezdy a opatřeními vozidel integrovaného záchranného systému,

t) práce spojené s odstraněním případných překážek, betonů a konstrukcí, které nemohl projektant předvídat,

u) protokolární převzetí případných dotčených pozemků od vlastníků před započetím výstavby a jejich následné uvedení do původního stavu, včetně následného protokolárního předání zpět do rukou vlastníka,

v) pojištění stavby a osob dle této Smlouvy,

x) geometrický plán a geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno, pokud to platné právní normy požadují, oprávněným zeměměřickým inženýrem podle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů a bude předáno Objednateli třikrát v grafické a jedenkrát v digitální podobě.

4. Dílo bude provedeno s potřebnou péčí v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené Smlouvou, zejména všemi výchozími dokumenty včetně případných změn dodatků a doplňků sjednaných stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů. Při zhotovení stavby bude Zhotovitel postupovat rovněž v souladu s prováděcí projektovou dokumentací odsouhlasenou a předanou Objednatelem.

5. Jakékoliv vícepráce se Zhotovitel zavazuje ocenit maximálně ve výši, jak tyto práce ocenil ve své nabídce nebo dle katalogu stavebních prací cen RTS v platné cenové úrovni. Pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejblíže podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.

6. Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, není Zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s Objednatelem ve formě písemného dodatku.

7. Součástí plnění Zhotovitele dle Smlouvy, a prokázáním řádného provedení díla či jeho části, je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a organizace event. zkušebního provozu a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho části se řídí:

a) touto Smlouvou,
b) platnými právními předpisy,
c) podmínkami stanovenými ČSN,
d) zákonem č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a předpisy ho provádějícími, vše v platném znění
e) příslušnou projektovou dokumentací, a
f) obecně uznávanými metodikami nebo doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN.

8. Při realizaci díla se Zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré právní předpisy a závazné technické normy a jiné závazné normy vztahující se k dílu. Pro případ, že projektová dokumentace odkazuje na doporučující technickou normu, která je přísnější, než technická norma závazná, je Zhotovitel povinen postupovat dle takové doporučující technické normy.

9. Zhotovitel prokázal technickou způsobilost těmito osobami: (uvedeno jméno a číslo autorizace)

Hlavní stavbyvedoucí	Ivo Zindulka, č. autorizace: 1003801
Zástupce hlavního stavbyvedoucího	Ing. Ladislav Zavřel, č. autorizace: 1005939

Hlavní stavbyvedoucí a zástupce hlavního stavbyvedoucího jsou členové realizačního týmu a budou podílet na realizaci díla. Smluvní strany se dohodly, že ke změně těchto osob může dojít pouze ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem Objednatele na základě zpracování dodatku k této Smlouvě. Nový hlavní stavbyvedoucí a nový zástupce hlavního stavbyvedoucího musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.

V. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně provést, ukončit a předat Objednateli ve lhůtě sjednané touto Smlouvou, tj. **nejpozději do 190 kalendářních dnů ode dne předání protokolárního předání a převzetí staveniště k realizaci díla.**

Splnění této doby (provedení díla dle § 2604 občanského zákoníku) je zajištěno smluvní pokutou sjednanou Smlouvou. V této lhůtě bude předmět díla řádně ukončen a předán Objednateli včetně požadované dokumentace dle Smlouvy a kompletních podkladů ke kolaudaci stavby.

2. Zhotovitel je povinen převzít staveniště do 7 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy k převzetí staveniště. Zahájením stavebních prací se rozumí okamžik, v němž byly započaty práce dle příslušné dokumentace, přičemž započetí těchto prací musí být prokazatelné jejich hmotným výsledkem. Zhotovitel je povinen zahájit stavební práce do 5 kalendářních dnů od protokolárního předání a převzetí staveniště.

3. Dokončením stavebních prací se rozumí okamžik, v němž byly ukončeny práce dle příslušné dokumentace. Zhotovitel ukončí stavební práce jednotlivých projektů v době stanovené v čl. V. odst. 1 Smlouvy tak, aby byl schopen dostát svým dalším závazkům vyplývajícím z této Smlouvy.

4. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo, jednotlivé projekty, jeho řádným dokončením a protokolárním předáním a převzetím předmětu díla Objednateli. Dílo se považuje za řádně dokončené, bude-li provedeno v souladu s touto Smlouvou, bez vad a nedodělků a budou-li k němu ze strany Zhotovitele poskytnuta další plnění dle této Smlouvy, zejména bude-li k němu dodána dokumentace a další doklady vyžadované touto Smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání, budou-li úspěšně provedeny veškeré zkoušky díla, budou-li předána všechna potřebná závazná stanoviska dotčených orgánů a souhlasná stanoviska správců sítí ke kolaudaci stavby, apod. Pro předcházení případným pochybnostem platí, že předvedením způsobilosti díla sloužit svému účelu za předpokladu, kdy dílo bude trpět vadami a/nebo nedodělky, není považováno za řádné dokončení díla ve smyslu této Smlouvy.

5. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit veškeré postupy prací a dále použité materiály a terénní úpravy. Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek (nebo technologie), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard. Objednatel v takovém případě připouští použití i jiných, ale kvalitativně a technicky obdobných řešení.

6. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku řádně doložených okolností vylučujících provádění díla. Odpovědnost Zhotovitele nevylučuje překážka, která vznikla v době kdy již byl Zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů Zhotovitele, případně kterou mohl Zhotovitel předpokládat.

7. Před dobou sjednanou pro předání a převzetí díla dle čl. V. odst. 1 Smlouvy není Objednatel povinen od Zhotovitele dílo či kteroukoli jeho část převzít.

8. Počátek běhu záruční lhůty se stanovuje na den následující po předání a převzetí celého díla.

9. Zdrží-li se provádění díla v důsledku překážek výlučně na straně Objednatele, má Zhotovitel právo na prodloužení lhůty pro provedení díla či jeho části, a to o dobu, o kterou bylo provedení díla či

jeho části takto zdrženo. V případě vzniku takové překážky je Zhotovitel povinen tuto skutečnost písemně do 2 pracovních dnů od jejího vzniku oznámit Objednateli a uvést v zápise ve stavebním deníku. Objednatel si vyhrazuje právo odsouhlasit tuto překážku nejpozději do 7 kalendářních dnů od obdržení písemného vyrozumění.

VI. Místo plnění

Místem plnění je katastrální území Tišnov, okres Brno-venkov, kraj Jihomoravský, blíže specifikováno v příslušné projektové dokumentaci.

VII. Cena za provedení díla

1. Cena díla, vymezeného v čl. IV. Smlouvy, byla smluvními stranami sjednána jako pevná cena (dále též „Cena za provedení díla" nebo „Cena díla").

Cena za realizaci je následující:

Realizace projektu	Cena (Kč)
Cena celkem bez DPH	3 099 636,00
DPH 21 %	650 924,00
Cena celkem včetně DPH	3 750 560,00

2. K ceně díla bez DPH bude v souladu s položkovým rozpočtem připočtena DPH v zákonné výši.

3. Cena díla stanovena v čl. VII. odst. 1 Smlouvy obsahuje vše, co je uvedeno v oceněném položkovém rozpočtu, jenž tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.

4. Objednatelem nebudou na Cenu za provedení díla poskytována jakákoli plnění před zahájením provádění díla. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že cena díla bude **hrazena průběžně**, dílčím zdanitelným plněním jsou dodávky, služby a stavební práce skutečně poskytnuté v příslušném kalendářním měsíci. Za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění prohlašují poslední den každého kalendářního měsíce.

5. Po ukončení každého kalendářního měsíce (nebude-li dohodnuto smluvními stranami jinak) doručí Zhotovitel Objednateli daňový doklad (fakturu), k níž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis prací, dodávek a služeb provedených v rámci jednotlivého celku v daném měsíci, v členění po položkách dle výkazu výměr oceněný v souladu se Smlouvou, včetně dodacích listů (ze kterých bude zřejmé, jaký materiál byl na stavbě použit) odsouhlasený technickým dozorem Objednatele. Zhotovitel je oprávněn účtovat daňovým dokladem za příslušné období pouze práce a dodávky v rozsahu písemně odsouhlaseném technickým dozorem. Cenu neodsouhlasených prací a dodávek je Zhotovitel oprávněn účtovat jen po písemné dohodě s Objednatelem, jinak na základě pravomocného soudního rozhodnutí, které potvrdí jeho nárok.

6. Fakturovat lze pouze za skutečně řádně provedené práce poté, co došlo k odsouhlasení oprávněnosti vystavení faktury (věcné správnosti). Zhotovitel předloží Objednateli a odbornému dozoru určenému Objednatelem vždy nejpozději do pátého dne následujícího kalendářního měsíce **zjišťovací protokol se soupisem provedených prací**. Zjišťovací protokol předá Zhotovitel Objednateli i v elektronické podobě ve formátu *.pdf, *.xlsx a *.xc4. Po odsouhlasení Objednatelem a odborným dozorem (Objednatel a odborný dozor se vyjádří do pěti kalendářních dnů po předání zjišťovacího

protokolu) vystaví **fakturu s obvyklými náležitostmi, jejíž nedílnou součástí musí být zjišťova protokol a soupis provedených prací**. Bez tohoto zjišťovacího protokolu a soupisu prací je faktur neúplná.

7. Do patnácti dní po řádném protokolárním předání a převzetí (odevzdání) díla bude Zhotovitelem vystaven daňový doklad – konečná faktura (vyúčtování Ceny za provedení díla). Konečná faktura bude vystavena se splatností 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného předání faktury Zhotovitelem Objednateli.

Konečná faktura musí mimo výše uvedených náležitostí obsahovat:

- výslovný název „konečná faktura",
- celkovou sjednanou cenu bez DPH,
- soupis všech uhrazených faktur bez DPH,
- částku zbývající k úhradě bez DPH,

Bez kterékoliv z těchto výše uvedených náležitostí je konečná faktura neplatná.

8. Splatnost daňových dokladů je smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne doručení faktury Zhotovitelem Objednateli. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit fakturu Objednateli do 10 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce. Pokud bude faktura Objednateli doručena později, přiměřeně se prodlužuje lhůta k úhradě takové faktury. Zároveň se Zhotovitel zavazuje, že splatnost faktur mezi Zhotovitelem a jeho poddodavatelem nebude delší než 60 kalendářních dnů. Daňový doklad se v souladu s § 1957 odst. 1 občanského zákoníku považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši odsouhlasené Objednatelem připsána ve prospěch účtu banky Zhotovitele uvedeného v záhlaví Smlouvy.

9. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele.

10. Faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný nebo bude obsahovat nesrovnalosti, je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad. Nová lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu Objednateli v délce 30 kalendářních dnů.

11. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Samotné toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení ceny, které je možné pouze za podmínek daných touto Smlouvou. Zvýšení ceny je možné pouze za podmínek daných Smlouvou a na základě dodatku ke Smlouvě, a to před provedením příslušných prací, dodávek a služeb.

12. Cenu za provedení díla lze měnit pouze za následujících podmínek:

a) Zadavatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla;

b) Zadavatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla;

c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu Smlouvy známé, a Dodavatel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla;

d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od zadávací dokumentace (neodpovídající geologické údaje, jiné umístění inženýrských sítí, apod.).

Způsob sjednání změny ceny díla musí být v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Vždy musí být vyhotoven dodatek k této Smlouvě, kde bude uvedena cena díla a důvody této změny realizace díla.

13. V případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou dojde i ke změně ceny včetně DPH.

14. Sjednání změny ceny díla bude probíhat na základě dohody smluvních stran prostřednictvím písemného dodatku ke Smlouvě. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu, v případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, bude změna ceny stanovena na základě cen RTS v platné cenové úrovni, v případě, že práce nebudou obsaženy v položkovém rozpočtu a změna nebude moct být stanovena na základě cen RTS v platné cenové úrovni, bude změna ceny smluvními stranami stanovena jako cena v místě a čase obvyklá.

15. Sjednání změny ceny díla nesmí změnit celkovou povahu veřejné zakázky. Za vícepráce jsou považovány objektivní, věcně správné a nepředvídatelné náklady vzešlé na straně Objednatele, nutné pro realizaci díla, za které jsou považovány práce, dodávky nebo služby, které nejsou zahrnuty v předmětu díla, představující dodatečné stavební práce ve smyslu § 66 a § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

16. V případě, že vzniknou vícepráce či méněpráce, je Zhotovitel povinen bezodkladně předat Objednateli změnový list odsouhlasený technickým dozorem stavby. Nedílnou součástí tohoto změnového listu bude soupis prací s výkazem výměr a oceněním jednotlivých položek v souladu s čl. VII. odst. 14 Smlouvy.

17. Veškeré vícepráce, méněpráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které budou realizovány v souladu se Smlouvou a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny Objednatelem včetně jejich ocenění (dodatkem ke Smlouvě). Pokud Zhotovitel provede některé z těchto prací bez tohoto písemného souhlasu Objednatele a dodatku Smlouvy, nebudou tyto považovány za součást díla a Objednatel má právo odmítnout jejich úhradu.

VIII. Součinnost smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

3. Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Objednateli, zástupci Objednatele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla, veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

4. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti při vedení a průběžné aktualizaci seznamu poddodavatelů, včetně výše jejich podílů na akci.

IX. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel má povinnost se do uzavření Smlouvy seznámit s rozsahem, povahou díla a s místem provádění stavby, s veškerými technickými, kvalitativními a jinými podmínkami provádění díla, prověřit podklady a pokyny, které obdržel od Objednatele a bez zbytečného odkladu písemně upozornit Objednatele, pokud shledal jakékoliv vady či nedostatky. Tímto není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost a úplnost předané dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků výchozích dokumentů s návrhem na odstranění a dopadem na cenu díla předá Zhotovitel Objednateli nejpozději před převzetím staveniště.

2. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:

a) jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele; nebo

b) vstup Zhotovitele do likvidace; nebo

c) jakékoli změny v majetkové struktuře Zhotovitele; nebo

d) rozhodnutí o provedení přeměny Zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy či provedení jiných organizačních změn; nebo

e) omezení či ukončení výkonu činnosti Zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem Smlouvy; nebo

f) rozhodnutí o založení obchodní společnosti Zhotovitelem či účasti na podnikání jiné osoby Zhotovitele; nebo

g) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků Zhotovitele vůči Objednateli vyplývajících ze Smlouvy či se Smlouvou souvisejících; nebo

h) rozhodnutí o zrušení Zhotovitele.

V případě porušení tohoto ustanovení povinností ze strany Zhotovitele je Objednatel oprávněn od Smlouvy bez dalšího odstoupit.

3. Zhotovitel je povinen umožnit, aby Objednatel:

a) sám či prostřednictvím třetí osoby prováděl cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla; všichni účastníci Smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly,

b) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonával v místě provádění díla vlastní technický dozor stavebníka a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy; na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. **Technický dozor nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.** Osoba vykonávající kontrolně-technický dozor je oprávněna dát pracovníkům Zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob,

c) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonával v místě provádění díla vlastní výkon činnosti koordinátora BOZP, v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny v souladu s právními předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

d) vykonával autorský dozor projektanta.

4. Objednatel schválí Zhotoviteli před zahájením díla trasu obslužných vozidel zajišťujících realizaci stavby. Zhotovitel je povinen vést dopravu na místo stavby pouze po trasách, které byly odsouhlaseny Objednatelem.

5. Technický dozor stavebníka bude provádět průběžnou kontrolu prováděných prací.

6. Objednatel je povinen, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

7. Kontrolní dny budou organizovány Objednatelem, zúčastní se jich vždy alespoň jeden zástupce Objednatele, jeden zástupce Zhotovitele a technický dozor stavebníka. Kontrolní dny budou probíhat minimálně jednou za 14 dní. Zápisy z kontrolních dnů (dále jen „KD") se provádějí na místě stavby čitelným zápisem do stavebního deníku a samostatným zápisem z KD. Přítomní stvrdí svoji účast na KD podpisem na presenční listinu.

8. Zhotovitel se zavazuje ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

9. Zhotovitel je povinen nejméně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů, pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita lhůta delší. Zhotovitel je dále povinen nejméně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu Objednateli a zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční zprávy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a poddodavateli Zhotovitele zaváže touto povinností i případné partnery a poddodavatele díla. Zhotovitel je dále povinen uchovávat účetní záznamy vztahující se k předmětu plnění díla v elektronické podobě. Pokud by došlo k situaci, že by Zhotovitel zanikl bez právního nástupce, je povinen veškerou toto dokumentaci před svým zánikem předat Objednateli.

10. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele převést nebo jakkoli přenést nebo postoupit svoje práva a povinnosti ze Smlouvy (ať již zcela či z části) na jinou osobu.

11. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího výslovného písemného souhlasu Objednatele zastavit jakékoli pohledávky, které bude mít vůči Objednateli ze Smlouvy.

12. Zhotovitel poskytuje Objednateli k veškerým hmotně zachyceným výsledkům své činnosti, které jsou plněním Zhotovitele na základě Smlouvy a požívajícím autorskoprávní ochranu výhradní a neomezenou licenci k využití dokumentace zajišťované Zhotovitelem k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicencí smlouvu. Objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě. Objednatel je oprávněn dokumentaci měnit. Licence je Zhotovitelem poskytnuta bezúplatně (odměna je součástí ceny za dílo). Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

X. Stavební deník

1. Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště (viz článek XV. Smlouvy) Objednatelem Zhotoviteli vést stavební deník alespoň v jednom originále a dvou průpisech dle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů. Na stavbě bude veden **pouze jeden stavební deník**, vedený Zhotovitelem a budou v něm zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací poddodavatelů. Do stavebního deníku bude Zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené zákonem a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek Smlouvy a změny harmonogramu postupu prací. Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma stranám kdykoliv přístupný v době přítomnosti jakýchkoli osob na staveništi. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel při přejímacím řízení Objednateli.

2. Stavební deník dle předchozího odstavce Smlouvy vede Zhotovitelem pověřená osoba – stavbyvedoucí dle čl. IV. odst. 9 Smlouvy. Tato osoba včetně jejího čísla autorizace bude zapsána v předávacím protokolu při převzetí staveniště. V případě změny osoby Zhotovitelem pověřené k vedení stavebního deníku musí být tato skutečnost bezodkladně uvedena ve stavebním deníku.

3. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku. Stavební deník musí být uložen tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici Objednateli a orgánu státního stavebního dohledu.

4. Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píší do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očíslují shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.

5. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce Objednatele bezodkladně předávat Objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.

6. Zápisy v deníku nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle Smlouvy musí učinit a doručit druhé ze smluvních stran. Taktéž nenahrazují dohodu smluvních stran o změně ceny díla.

7. Za Objednatele je oprávněn do stavebního deníku zapisovat jeho stavební dozor, který zde potvrzuje informace o stavu stavby, připomínky ke kvalitě práce a dalším technickým údajům a podmínkám, které na stavbě zjistí. Zapsané nedostatky je Zhotovitel povinen bez zbytečných odkladů, nejpozději do tří pracovních dnů odstranit, nebo dohodnout jiné řešení.

8. Do stavebního deníku zapisuje zjištěný stav i projektant v rámci autorského dozoru. Do stavebního deníku je oprávněn zapisovat i koordinátor BOZP v rámci kontrol na místě.

XI. Staveniště a jeho zařízení

1. Staveništěm se pro účely Smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku VI. a v projektové dokumentaci. Předáním a převzetím staveniště se rozumí protokolární předání staveniště Objednatelem a převzetí staveniště Zhotovitelem.

2. Objednatel protokolárně předá Zhotoviteli staveniště na základě písemné výzvy (Objednatele). O předání staveniště Objednatelem Zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Předání staveniště ze strany Objednatele bude provedeno dle projektové dokumentace. Dokladem o předání staveniště bude společný zápis formou

předávacího protokolu o předání a převzetí staveniště. Současně bude Zhotoviteli předáno 1 paré tištěné + 1 vyhotovení elektronické příslušné dokumentace dle Smlouvy.

3. Zřízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami a příslušnou dokumentací. Způsob napojení na zdroj vody, plynu a elektřiny zajistí Zhotovitel se správcem sítí. Veškeré náklady na vodu, plyn, elektřinu spojené s výstavbou a náklady s tím související bude hradit Zhotovitel, který je zároveň povinen uzavřít s dodavateli smlouvu a zajistit si odběrné místo s měřeným odběrem. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště Objednateli a případně osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru, Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a dalším oprávněným osobám přístup na staveniště, dále podmínky pro výkon jejich funkce, tzn. samostatné provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla.

4. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabraňovat jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje Zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezi deponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.

5. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:

a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a

b) zajištění zabezpečení zařízení staveniště; a

c) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených Zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a

d) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností Zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti Zhotovitele v souladu s právními předpisy včetně ochrany vzrostlé zeleně v průběhu stavby.

6. Zhotovitel až do konečného odevzdání staveniště Objednateli po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům.

7. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

8. Zhotovitel se zavazuje bez předchozího písemného souhlasu Objednatele neumístit na staveniště, jeho zařízení či prostory se staveništěm související jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.

9. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Případné přeložky stávajících sítí budou Zhotovitelem realizovány vždy až po odsouhlasení vlastníků dotčených sítí.

10. **Ke dni předání a převzetí předmětu díla Objednatelem bude zařízení staveniště odstraněno, vyklizeno a proveden závěrečný úklid** místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení a města Tišnov.

11. Zhotovitel umožní přístup na staveniště zástupcům investora, technickému dozoru investora, autorskému dozoru investora, koordinátorovi BOZP, zástupcům poskytovatele podpory, pracovníkům stavebních úřadů a dalším oprávněným osobám, pracovníkům státní správy, resp. subjektům, kteří budou dotčení stavbou (majitelé sousedních pozemků, správci stávajících inženýrských sítí, správci komunikací, atp.).

XII. Podmínky provádění díla

1. Objednatel je v souladu s § 2592 občanského zákoníku oprávněn dávat Zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla, pokud tak neučiní, postupuje Zhotovitel ve věcech realizace stavby zcela samostatně.

2. Zhotovitel provede dílo s maximální odbornou péčí. Kvalita Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN a ČSN OHSAS. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené Smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu se zákonem č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s předpisy souvisejícími (jedná se zejména o prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu a zákony související). Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje ustanovení zákona č. 526/2020 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude Objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo Zhotovitelem prohlášení o shodě. Tento doklad o kvalitě použitého materiálu nebo výrobku bude předán Objednateli před použitím tohoto materiálu na stavbě. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.

3. Pro dílo použije Zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie. Jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v oceněném výkazu výměr je možno provádět pouze po předchozím písemném odsouhlasení Objednatelem, v tomto případě nestačí pouze souhlas osoby vykonávající technický dozor stavebníka.

4. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí, aby provádění díla:

a) v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v čl. VI. Smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a

b) neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a

c) probíhalo od 07:00 hod. do 18:00 hod. v pracovní dny, nedohodne-li se s Objednatelem pro konkrétní práce výslovně jinak; a

d) nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a

d) bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem Zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce poddodavatelů; a

e) v místech křížení nebo v souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi byla provedena za odborného dohledu příslušných správců těchto zařízení.

5. Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do dokončení a převzetí díla Objednatelem, stejně tak za škody způsobené svou činností Objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektu, prostranství, inženýrských sítí) je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

6. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace skutečného provedení veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření. Zhotovitel je povinen nejpozději při přejímacím řízení předat Objednateli 3 paré projektové dokumentace plus elektronickou verzi dokumentace na elektronickém nosiči v *pdf i v editovatelné podobě (*dwg, *doc, *xls) se zakreslením skutečného provedení díla.

7. Zhotovitel je povinen po dobu provádění díla až do jeho řádného protokolárního předání Objednateli o výškové a směrové body řádně pečovat a odpovídá za jejich přesnost a ochranu proti poškození. Konečná zaměření se zhotovitel zavazuje předat Objednateli v digitalizované podobě a současně v listinné podobě jako součást předávacího protokolu dle této Smlouvy;

8. Zhotovitel je povinen před zakrytím zakrývaných částí díla písemně a prokazatelně vyzvat Objednatele k jejich převzetí před zakrytím v předstihu alespoň tří pracovních dní; a v případě, že Objednatel kontrolu provedených částí díla neprovede, má se za to, že se zakrytím souhlasí; Zhotovitel uvede tuto skutečnost do stavebního deníku. Nesplní-li Zhotovitel povinnost informovat Objednatele o zakrývání částí díla, je povinen na žádost Objednatele odkrýt práce, které byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.

9. Ve smlouvách uzavíraných s případnými poddodavateli Zhotovitel zaváže povinnostmi vyplývajícími z tohoto článku této Smlouvy i případné poddodavatele.

XIII. Poddodavatelé

1. Zhotovitel bude v souladu s § 1935 občanského zákoníku odpovídat za práci provedenou poddodavateli tak, jako by ji provedl sám.

2. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Zhotovitel je povinen předložit při podpisu Smlouvy seznam poddodavatelů, kteří zajišťují poddodavatelské práce nebo části díla vyšší než 10 % plnění a všech poddodavatelů, osob, kterými Zhotovitel v zadávacím řízení prokázal část kvalifikace, vč. identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na díle. Seznam a specifikace poddodavatelů je přílohou č. 2 této Smlouvy. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu, než uvedl v nabídce v seznamu poddodavatelů, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Objednatel odmítne udělit souhlas ze zákonných nebo jiných závažných důvodů.

3. Zhotovitel oznámí Objednateli svůj záměr zadat určitou část díla poddodavateli vždy s takovým předstihem, aby schválení a/nebo změna příslušného poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů v příloze Smlouvy v žádném případě nevedla k prodlení v provádění příslušné části díla. Výše uvedené oznámení bude vždy obsahovat označení navrženého poddodavatele a popis části díla, jejímž prováděním má být poddodavatel pověřen. Zhotovitel dále předloží Objednateli dokumenty osvědčující, že příslušný poddodavatel je odborně způsobilý k provedení určité části díla.

4. Ve lhůtě 3 pracovních dnů od doručení oznámení Objednatel schválí navrhovaného poddodavatele nebo nařídí Zhotoviteli vybrat jiného. Objednatel svůj příkaz vždy řádně odůvodní. Objednatel neodmítne určitého poddodavatele bez důvodu.

5. Pokud Objednatel nařídí Zhotoviteli vybrat jiného poddodavatele, Zhotovitel v takovém případě předloží Objednateli nový návrh s tím, že se bude postupovat analogicky podle čtvrtého odstavce tohoto článku Smlouvy.

6. Schválení změn poddodavatele nebude mít vliv na kvalitu provedených prací a cenu dle této Smlouvy.

7. Změnit poddodavatele, pomocí kterého Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Zhotovitel bude v souladu s § 1935 občanského zákoníku odpovídat za práci provedenou poddodavateli tak, jako by ji provedl sám. Zhotovitel plně odpovídá za výběr takových poddodavatelů, kteří splňují požadované předpoklady, oprávnění a kvalifikaci, odpovídající povaze prací prováděných těmito poddodavateli. Zhotovitel bude povinen dozorovat práci poddodavatelů a bude koordinovat jejich práci tak, aby jednotlivé části díla byly provedeny řádně a včas. Zhotovitel se tímto zaručuje, že uhradí Objednateli škodu způsobenou poddodavatelem v případě, že tak neučiní poddodavatel.

8. Zhotovitel je povinen zajistit, aby smluvní vztah s poddodavatelem byl v souladu s touto Smlouvou (např. přechod vlastnictví), jinak podstatným způsobem poruší tuto Smlouvu.

9. Objednatel si vyhrazuje právo vyzvat (a to i opakovaně) Zhotovitele, aby do 5 kalendářních dnů od doručení výzvy předložil Objednateli seznam všech poddodavatelů, kopie všech smluv s poddodavateli, jakož i kopie dokladů prokazujících úhradu závazků Zhotovitele poddodavatelům.

XIV. Záruka za jakost

1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a Smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost v délce

60 (slovy: **šedesát**) měsíců **na stavební část díla**

24 (slovy: **dvacet čtyři**) měsíců **na dodávky a služby**

ode dne řádného provedení díla Zhotovitelem. Záruční doba tedy počíná běžet dnem následujícím po dni protokolárního převzetí díla (přičemž dílo nesmí vykazovat jakékoli vady a nedodělky) Objednatelem.

2. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle čl. XIV. odst. 1 Smlouvy vady díla u Zhotovitele, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, případně požadavek na způsob odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla Zhotovitelem.

3. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 48 hodin** od okamžiku písemného oznámení vady díla či jeho části, **zahájit odstraňování vady** díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, tj. v přiměřené lhůtě (vzhledem k okolnostem).

4. Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že Zhotovitel je povinen **vadu odstranit do 10 pracovních dnů ode dne uplatnění reklamace;** to neplatí u vady, která se ukáže jako neodstranitelná.

5. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž reklamace se považuje za včas uplatněnou, pokud bude doručena Zhotoviteli poslední den záruční doby.

6. Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být Objednateli předáno dle Smlouvy (podmínky pro předání díla po jeho ukončení). Při odstraňování vad (i v rámci reklamace) a nedodělků díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování do díla. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém provozuschopném stavu.

7. Oznámí-li Zhotovitel, že vady díla neuznává, je Objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod, žádat odstranění vad vůči Zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách s tím, že pokud se prokáže, že Zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude Objednatel povinen tyto vynaložené náklady (prokazatelně, účelně a řádně) Zhotoviteli uhradit a Zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu.

8. V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí) běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční doba, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) Objednatelem. Záruční doba je shodná jako v článku XIV. odst. 1 Smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla Objednatelem Zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla Zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční doby bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.

9. Smluvní strany se dohodly, že:

a) neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle čl. XIV. odst. 4 Smlouvy; nebo

b) nezahájí-li Zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle čl. XIV. odst. 3 Smlouvy; nebo

c) oznámí-li Zhotovitel Objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; nebo

d) je-li zřejmé, že Zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené Objednatelem přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní,

má Objednatel vedle výše uvedených oprávnění a nároků dle občanského zákoníku též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění Zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči Zhotoviteli oprávnění, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou Objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nároky Objednatele vzniklé vůči Zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.

10. Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od Smlouvy, a to v rozsahu, jaký lze po Zhotoviteli rozumně požadovat s ohledem na již provedenou část plnění.

11. O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

XV. Předání a převzetí díla

1. Předáním a převzetím díla (stavby) se rozumí přejímací řízení, které svolá Zhotovitel nejpozději na den, kdy má Zhotovitel dle Smlouvy ukončit a předat (odevzdat) Objednateli. Dílo (stavba) bude předáno v přejímacím řízení. Na přejímací řízení přizve Zhotovitel Objednatele písemným oznámením, které musí být Objednateli zasláno alespoň 10 pracovních dnů předem. Objednatel má povinnost k přejímacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta. S předáním díla Zhotovitel předá Objednateli taktéž všechny doklady,

k jejichž předání se zavázal Smlouvou (viz zejména odst. 4. tohoto článku), a které jsou nezbytné ke kolaudaci díla.

2. K předání díla Zhotovitelem Objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu, jehož součástí bude i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno Smlouvou či pokud je to obvyklé, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatelem podepsaný přejímací protokol nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za event. vady, s nimiž bude dílo převzato.

3. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad díla, termín jejich odstranění a vyjádření Zhotovitele k vadám díla vytčeným Objednatelem. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu nejpozději do 30 kalendářních dnů od zápisu těchto vad, nebude-li smluvními stranami sjednán v odůvodněných případech termín delší. Pokud Objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést tuto skutečnost a důvody odmítnutí do protokolu. Pokud tyto důvody Zhotovitel neuzná a vznikne tím rozpor, bude tento posouzen soudním znalcem určeným dohodou smluvních stran. Jeho stanovisko je pro obě strany závazné. V případě, že se ukáže, že Objednatel odmítá dílo převzít po právu, pak náklady na znalce ponese Zhotovitel. Pokud se však ukáže, že Objednatel odmítá převzetí díla bezdůvodně, pak náklady na znalce ponese Objednatel. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady a nedodělky, kromě výjimky uvedené v § 2628 občanského zákoníku. Zhotovitel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla své poddodavatele. Má-li Objednatel povinnost převzít dílo, převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá či nikoli a soupis příloh. Prohlášení Objednatele o tom, že dílo přejímá, nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady zjištěné prohlídkou díla dle čl. XV. odst. 7 Smlouvy. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu. Přílohou protokolu bude geodetické zaměření skutečného stavu. Dále budou nedílnou součástí příloh protokoly o provedených zkouškách a revizích, doklady k použitým materiálům a výrobkům (certifikáty, prohlášení o shodě), prohlášení zhotovitele o jakosti a kompletnosti díla, o likvidaci odpadů, souhlasná stanoviska dotčených orgánů a správců sítí ke kolaudaci, stavební deník a ostatní doklady potřebné pro prokázání funkčnosti a kompletnosti díla a fotodokumentace pořizovaná v průběhu stavby na elektronickém nosiči.

4. V případě, že je Objednatelem přebíráno dokončené dílo, skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, prokazuje zásadně Zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady Objednateli. **Zhotovitel doloží Objednateli před zahájením přejímacího řízení** dokumentaci skutečného provedení, bankovní záruku za řádné plnění závazků po dobu záruční lhůty dle čl. XXI. této smlouvy, stavební deník, deník víceprací, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do díla, potvrzené záruční listy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle projektu dle specifikace díla Smlouvy a platných právních předpisů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů a předpisů prováděcích, a další doklady prokazující splnění podmínek orgánů a organizací, které si v souladu s právními předpisy stanovily. **V případě, že nedojde k předložení a předání Objednateli všech shora uvedených dokladů nejpozději při přejímacím řízení, nepovažuje se dílo za řádně ukončené a Objednatel není povinen dílo převzít.**

5. Ke dni zahájení přejímacího řízení musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění stavby včetně zhotovené stavby v souladu se Smlouvou. Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se dílo za řádně dokončené a Objednatel není povinen dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je Zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu dle stanovených podmínek v projektové dokumentaci.

6. V případě, že se při přejímání díla Objednatelem prokáže, že je Zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady nad rámec § 2628 občanského zákoníku, není Objednatel povinen předávané dílo převzít. Vadou se pro účely Smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem díla, Smlouvou a obecně závaznými předpisy. Pokud Objednatel pro vady dílo nepřevezme, opakuje se přejímací řízení po jejich odstranění analogicky dle tohoto článku Smlouvy.

7. Prohlídku převzatého díla je Objednatel oprávněn provádět a kontrolovat odstranění vad a nedodělků, s nimiž bylo dílo převzato ještě po dobu 30 kalendářních dnů ode dne převzetí díla. Pokud bude touto prohlídkou zjištěno, že některá vada nebyla v dohodnutém termínu řádně odstraněna, pak tuto skutečnost Objednatel oznámí Zhotoviteli s uvedením náhradního termínu pro vypořádání takové vady nebo nedodělku, nebude-li dohodnuto jinak.

8. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad nese Zhotovitel, a to až do účinnosti dohody smluvních stran o jejich úhradě nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů.

XVI. Sankce

1. Pro případ porušení smluvních povinností dle této Smlouvy si strany Smlouvy dohodly ve smyslu ustanovení § 2048 občanského zákoníku v textu Smlouvy uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, zajištěné smluvní pokutou. Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty, případně jiné pohledávky vzniklé Objednateli na základě Smlouvy, může být započtena na pohledávku Zhotovitele na zaplacení ceny za provedené dílo.

2. Za prodlení se splněním lhůty sjednané pro provedení (předání a převzetí) řádně dokončeného díla v termínu dle čl. V. Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.

3. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit vady, se kterými bylo dílo převzato v termínu dle Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 1.000 Kč za každý den a případ prodlení a vadu zvlášť.

4. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 1.000 Kč za každý den a případ prodlení – u každé vady zvlášť. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 10.000 Kč za každý započatý den prodlení.

5. Pro případ prodlení se splněním povinnosti uklidit a vyklidit staveniště a upravit všechny plochy v souladu s projektem tak, jak je sjednáno Smlouvou, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 0,05 % ze sjednané ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení Zhotovitele.

6. Pro případ prodlení Objednatele se splněním povinnosti uhradit daňový doklad v rozsahu, v jakém dle Smlouvy vznikl Zhotoviteli nárok na jeho úhradu, nebo poskytnout jiné peněžité plnění, je povinen Objednatel Zhotoviteli uhradit zákonný úrok z prodlení ve výši podle právních předpisů.

7. Pro případ, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO a OŽP, je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 2.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.

8. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se zahájením plnění díla, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení.

9. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se zahájením odstraňování nedodělků či vad díla, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 1.000 Kč za každý nedodělek či vadu a každý i započatý den prodlení. Toto ustanovení platí rovněž při odstraňování vad v rámci záruky.

10. Poruší-li Zhotovitel povinnost podle čl. XIX. odst. 1 a odst. 2 Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každé jednotlivé porušení.

11. V případě změny poddodavatele oproti Seznamu a specifikace poddodavatelů (viz příloha č. 2 této Smlouvy) provedené bez souhlasu Objednatele dle Smlouvy má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.

12. V případě změny hlavního stavbyvedoucího či změny zástupce hlavního stavbyvedoucího (uvedených v čl. IV. odst. 9 této Smlouvy) provedené bez souhlasu Objednatele dle Smlouvy má Objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení.

13. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.

14. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této Smlouvy není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle této Smlouvy ve výši přesahující uhrazenou smluvní pokutu.

15. Smluvní strany se dohodly na možnosti zápočtu pohledávky Objednatele na zaplacení smluvní pokuty.

16. Další smluvní pokuty mohou být ujednány v dalších ustanoveních Smlouvy.

XVII. Odstoupení od Smlouvy

1. **Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví právní předpisy (především občanský zákoník) nebo Smlouva.** Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno **písemnou formou** a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Objednatel může v souladu s § 2004 odst. 2 občanského zákoníku odstoupit od Smlouvy také jen ohledně nesplněného zbytku plnění Zhotovitele. Tuto skutečnost Objednatel uvede v odstoupení od Smlouvy. V pochybnostech se má za to, že Objednatel odstoupil od Smlouvy v plném rozsahu. Odstoupení od Smlouvy se v souladu s § 2005 občanského zákoníku nedotýká zejména nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, ujednaných smluvních pokut za porušení povinností vyplývajících ze Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

2. Od Smlouvy lze odstoupit především z důvodu porušení Smlouvy podstatným způsobem druhou smluvní stranou. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

a) jestliže se Zhotovitel dostane do prodlení s prováděním díla ve vztahu k termínu provádění díla dle čl. V. Smlouvy, které bude delší než čtrnáct kalendářních dnů, a/nebo

b) jestliže Zhotovitel po dobu delší než 20 kalendářních dní přerušil práce na provedení díla a nejedná se o případ přerušení provádění díla v důsledku okolností vylučujících

odpovědnost dle této Smlouvy či občanského zákoníku nebo z důvodu na straně Objednatele, a/nebo

c) jestliže Zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle čl. XIX. Smlouvy či jinak poruší ustanovení čl. XIX. Smlouvy, a/nebo

d) Zhotovitel vstoupil do likvidace; a/nebo

e) Zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle Smlouvy na třetí osobu; a/nebo

f) Zhotovitel porušil některou ze svých povinností uvedených v čl. XII. Smlouvy; a/nebo

g) Zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle čl. IX. odst. 2 Smlouvy; a/nebo

h) Jestliže Zhotovitel bude v prodlení s placením svým poddodavatelům, přestože Objednatel bude řádně plnit své povinnosti ze Smlouvy;

a další porušení označené v textu Smlouvy o dílo jako podstatným způsobem (význam je totožný). V dalších případech bude podstatné porušení Smlouvy posuzováno dle § 2002 občanského zákoníku.

3. V případě odstoupení od Smlouvy zůstává dosud provedené dílo ve vlastnictví Objednatele a Zhotoviteli náleží pouze část ceny, odpovídající této části díla dle plateb díla dojednaných ve Smlouvě. **Zhotovitel je povinen předat dosud provedené dílo a veškerou související dokumentaci** (viz analogicky dokumentace, která se předává při předání díla v případě jeho ukončení) **Objednateli do 5 kalendářních dnů po nabytí účinnosti odstoupení**, včetně písemného upozornění na opatření nutná k předejití škodám, které by mohly vzniknout v důsledku předčasného ukončení Smlouvy, a v této lhůtě rovněž splnit všechny další povinnosti dle Smlouvy (především viz dále v tomto bodě).

4. Odstoupením od Smlouvy (bez ohledu na skutečnost, která ze smluvních stran od odstoupila) nezaniká právo Objednatele vyúčtovat Zhotoviteli všechny smluvní pokuty sjednané ve Smlouvě.

5. Smluvní strana, která důvodné odstoupení od Smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé smluvní straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od Smlouvy.

6. V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle Smlouvy k datu účinnosti odstoupení od Smlouvy. Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:

a) částky součtu dílčích plateb ceny za provedení díla dle Smlouvy Objednatelem Zhotoviteli; a

b) částky ceny věcí, které Zhotovitel k provedení díla účelně opatřil a které se staly k datu účinnosti odstoupení od Smlouvy vlastnictvím Objednatele, a to v cenách dle Smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny dle nabídky Zhotovitele.

Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.

Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje "dílčí konečnou fakturu".

Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany písemně nedohodnou jinak a vyklidí staveniště.

Zhotovitel ihned vyzve Objednatele k "dílčímu předání díla" a Objednatel je povinen do tří kalendářních dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení".

7. Smluvní strany jsou si povinny vyplatit shora uvedené částky, včetně případných příslušenství, nejpozději do třiceti kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k úhradě.

XVIII. Nebezpečí škody na věci a přechod vlastnického práva

1. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla Objednateli a řádného odevzdání staveniště Objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

a) díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a dalších částech, a

b) plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništěm nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště Objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.

2. Zhotovitel nese, do doby řádného protokolárního předání díla Objednateli, nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla a které jsou či byly použity k provedení díla, a kterými jsou zejména:

a) zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo

b) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo

c) ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.

3. Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které Zhotovitel sám či Objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je Zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá Objednateli za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním Smlouvy.

4. **Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla.** Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby Objednatel takto vlastnictví mohl nabývat, a nesmí sjednat výhradu ve smyslu ustanovení občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví. Splnění této povinnosti Zhotovitele je zajištěno zárukou za provedení díla. V případě porušení tohoto ustanovení je Objednatel oprávněn již bez dalšího od Smlouvy odstoupit.

5. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly Objednatelem Zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatele, resp. Objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je Objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu Objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze Smlouvy.

XIX. Pojištění

1. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění plnění (tj. i po dobu záruční doby na dílo) pojištěn; předmětem pojistné smlouvy Zhotovitele je pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele. Výše pojistné částky pro tento druh pojištění je v minimální výši pokrývající celkovou cenu díla v Kč bez DPH dle čl. VII. této Smlouvy. **Vybraný Dodavatel předloží Zadavateli kopii pojistné smlouvy před uzavřením této Smlouvy.**

Dodavatel se zavazuje, že bude pojistnou smlouvu udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla a trvání záruky za dílo. Podmínky plnění včetně podílu spoluúčasti stanoví pojistná smlouva. Doklady o pojištění je Zhotovitel povinen na požádání (např. zápisem ve stavebním deníku) kdykoli a ihned předložit Objednateli. Zhotovitel je také povinen zabezpečit pojištění osob proti úrazu, pojištění poddodavatelů v rozsahu jejich dodávky. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednavatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění díla nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

2. Zhotovitel se dále zavazuje řádně a včas plnit veškeré závazky z této pojistné smlouvy a udržovat pojištění dle ustanovení tohoto článku Smlouvy po celou dobu plnění díla a trvání záruky za dílo. V případě zániku pojistné smlouvy uzavře Zhotovitel nejpozději do sedmi dnů pojistnou smlouvu alespoň ve stejném rozsahu a tuto předloží v ověřené kopii Zhotoviteli nejpozději do tří dnů ode dne jejího uzavření, a to společně s dokladem prokazujícím zaplacení pojistného na období ode dne uzavření pojistné smlouvy do dne řádného předání díla Objednateli, eventuálně potvrzením pojišťovacího ústavu o zaplaceném pojistném na toto období.

XX. Zajištění závazků za řádné plnění záručních podmínek

1. Zhotovitel poskytne Objednateli bankovní záruku za řádné plnění závazků po dobu záruční lhůty (dále jen „bankovní záruka za jakost díla"), alespoň ve výši 3 % ceny díla bez DPH, se zaokrouhlením na celé Kč směrem nahoru. Toto zajištění závazků bude platné po celou dobu záruční lhůty dle čl. XIV. Smlouvy.

2. Právo na plnění z tohoto zajištění je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel nebude řádně plnit záruční podmínky v rámci záruční doby za dílo, neodstraní v dohodnuté lhůtě Objednatelem reklamované vady, nebude na reklamaci včas reagovat nebo neuhradí Objednateli jakékoli pohledávky vzniklé Objednateli z důvodu porušení povinností Zhotovitele, týkajících se odstraňování reklamovaných vad.

3. Objednatel je oprávněn požadovat k úhradě od banky, jež vystavila bankovní záruku za jakost díla vždy částku vyplývající z faktury vystavené třetí osobou za odstranění buď vady či nedodělku vyplývajícího z předávacího protokolu, anebo za objednatelem reklamovanou vadu, které nebyly zhotovitelem v touto Smlouvou daném termínu odstraněny nebo zhotovitel ve stanovené době nezahájil odstraňování vady za účelem jejich odstranění.

4. **Zajištění závazků za řádné plnění záručních podmínek, tj. předání originálu bankovní záruky, doloží Zhotovitel nejpozději do termínu konání předávacího a přejímacího řízení díla** (bez vad a nedodělků v souladu se Smlouvou), **jinak je Objednatel oprávněn odepřít převzetí díla**, současně je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč.

5. Vystavení bankovní záruky za jakost díla doloží Zhotovitel Objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 353/2021 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch Objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka za jakost díla bude vystavena ve prospěch Objednatele jako beneficienta (oprávněného) a jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Právo z bankovní záruky za jakost díla je Objednatel oprávněn uplatnit v případech, že Zhotovitel nebude řádně plnit záruční podmínky v rámci záruční doby za dílo, neodstraní v dohodnuté lhůtě Objednatelem reklamované vady, nebude na reklamaci včas reagovat, neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen či Objednateli vzniknou za Zhotovitelem jakékoli pohledávky z důvodu porušení jedné či více povinností Zhotovitele, týkajících se odstraňování reklamovaných vad.

6. Objednatel vrátí Zhotoviteli bankovní záruku za jakost díla nejpozději do třiceti dnů po uplynutí

záruční lhůty na stavební část díla, avšak pouze tehdy, pokud budou Zhotovitelem zcela vypořádány veškeré jeho závazky týkající se odstraňování reklamovaných vad.

XXI. Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují okolnosti a překážky mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a smluvní strany je nemohly ovlivnit ani předvídat, jedná se např. o válku, mobilizaci, epidemii, povstání, živelné pohromy a jiné nepředvídatelné situace, které vzhledem ke své povaze brání provádění díla nebo jeho části. V případě vzniku těchto okolností 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 čl. V. Smlouvy posouvá o dobu, po kterou Zhotovitel nemohl práce na díle z důvodu nepříznivých okolností provádět.

2. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu Smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od Smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

XXII. Společná ustanovení

1. Pokud není v předchozích částech Smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.

2. Smluvní strany se dohodly na tom, že jakákoliv peněžitá plnění dle Smlouvy jsou řádně a včas splněna, pokud byla příslušná částka odepsána z účtu povinné strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany (věřitele) nejpozději v poslední den splatnosti.

3. Pokud kterékoliv ustanovení Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejích částí.

4. Zhotovitel přebírá na sebe v souvislosti s touto Smlouvou nebezpečí změny okolností.

5. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

6. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

7. Případné spory vzniklé z této Smlouvy se smluvní strany této Smlouvy zavazují řešit nejprve smírnou cestou, a to i za pomoci soudních znalců odsouhlasených oběma smluvními stranami, dále pak budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky.

8. Není-li konkrétní věc ve Smlouvě řešena, budou se smluvní strany řídit zveřejněným zadáním veřejné zakázky, která je předmětem této Smlouvy, Zadavatelem a související zadávací dokumentací Zadavatele na tuto veřejnou zakázku a nabídkou Zhotovitele na tuto veřejnou zakázku (kdy zveřejněné zadání veřejné zakázky a související zadávací dokumentace jsou přednostní) a **platnou právní úpravou v ČR**, především občanským zákoníkem. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli obchodní zvyklosti

vylučují. Smluvní vztah založený Smlouvou se v plném rozsahu a bez jakýchkoli výjimek řídí českým právním řádem (pokud zde půjde o smluvní vztah s mezinárodním prvkem, je tedy rozhodným, zvoleným právem české právo).

9. Zhotovitel se zavazuje, že obchodní a technické informace, které mu byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužije tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této Smlouvy.

10. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění díla, pokud se Objednatel ocitne v prodlení delším než 40 dnů s placením části celkové ceny za dílo, přičemž při prodlení delším než 60 dnů je oprávněn Zhotovitel od této Smlouvy odstoupit. Prodlení s placením části celkové ceny za dílo kratším než 40 dnů tak není důvodem, pro který Zhotovitel může přerušit provádění díla.

11. Zhotovitel se zavazuje akceptovat a zajistit vyloučení z provádění díla svých zaměstnanců, spolupracujících subjektů i poddodavatelů na základě návrhu Objednatele. Za oprávněný důvod v návrhu Objednatele na vyloučení se považuje zejména:

- nedostatečná kvalita poddodávky,
- nedodržování projektové dokumentace bez souhlasu Objednatele,
- opakované porušení povinností Zhotovitele,
- opakované porušení stanovených technických podmínek,
- neposkytování součinnosti odpovědných osob v komunikaci s Objednatelem nezbytné pro plnění práv Objednatele vyplývajících z této Smlouvy.

12. Smluvní strany se dohodly, že právní vztahy založené touto Smlouvou, v této Smlouvě neupravené, se řídí občanským zákoníkem.

XXIII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít.

2. Osoba(y), podepisující Smlouvu za Zhotovitele, prohlašuje (í), že je (jsou) oprávněna(y) tento smluvní vztah uzavřít a podepsat, a že na straně Zhotovitele byly splněny všechny předpoklady a podmínky pro platné uzavření této Smlouvy.

3. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena **ve dvou stejnopisech**, z nichž Objednatel obdrží jedno vyhotovení a Zhotovitel jedno vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

4. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

5. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

6. Smluvní strany souhlasí s tím, že výše uvedená Smlouva včetně všech jejích příloh a dodatků může být bez jakýchkoliv omezení uveřejněna na profilu zadavatele, Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této Smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

7. Nedílnou součástí Smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Oceněné soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
Příloha č. 2: Seznam a specifikace poddodavatelů – neobsazeno

Objednatel

V Tišnově, dne 10.2.2026

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

.....

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Tomáš Kříž, předseda svazku

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

.....

Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

Aleš Navrátil, místopředseda svazku

Zhotovitel

V Předklášteří, dne 5. února 2026

MERTASTAV s.r.o.
Štěpánovská 1176
666 02 Předklášteří
-18-

.....

MERTASTAV s.r.o.

Oldřich Merta, jednatel

Za MERTASTAV s.r.o. kontroloval a odsouhlasil:

Ing. Jaromír ŠIDÁK

Za MERTASTAV s.r.o. kontroloval a odsouhlasil:

Ing. RAJF Pavel

G. Výkaz výměr: Tišnov, ul. Pod Květnicí - rekonstrukce vodovodu a kanaliazce

CELKOVÁ REKAPITULACE

		(Kč)
SO 01	Rekonstrukce a prodloužení vodovodu	1 223 587,-
SO 02	Rekonstrukce a prodloužení splaškové kanalizace	1 707 549,-
VON	Vedlejší a ostatní náklady	168 500,-
	Celkem bez DPH	3 099 636,-
	DPH 21 %	650 924,-
	C E L K E M vč. DPH	**3 750 560,-**

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 bez DPH **3 099 636,-**
(slovy třimilionydevadesátdevěttisícšestsettřicetšest,- 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.

V Předklášteří

Dne 21.1.2026

Ing. Jaromír Šidák
manažer výroby a obchodu
MERTASTAV s.r.o.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tišnov, ul.Pod Květnicí - rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
SO 01 - Rekonstrukce a prodloužení vodovodu

KSO: 827 19
Místo: Tišnov

CC-CZ: 2222
Datum: 3. 7. 2024

Zadavatel:
Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
MERTASTAV s.r.o.

IČ: 26247461
DIČ: CZ26247461

Projektant:
Marcela Skřičková

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
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 **1 223 587,16**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 223 587,16	21,00%	256 953,31
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK **1 480 540,47**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tišnov, ul.Pod Květnicí - rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
SO 01 - Rekonstrukce a prodloužení vodovodu

Místo: Tišnov
Datum: 3. 7. 2024

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
Projektant: Marcela Skřičková

Uchazeč: MERTASTAV s.r.o.
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 223 587,16**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 223 587,16
0P - Poznámky	0,00
1 - Zemní práce	576 672,86
4 - Vodorovné konstrukce	21 236,16
8 - Trubní vedení	391 726,50
8.1 - Montáž, osazení, drobné materiály	163 658,50
8.3 - Armatury a tvarovky	188 411,00
8.4 - Trubní materiál	39 657,00
99 - Přesun hmot	2 437,20
K - Komunikace	183 664,44
Ostatní - Ostatní	47 850,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Tišnov, ul.Pod Květnicí - rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
SO 01 - Rekonstrukce a prodloužení vodovodu

Místo: Tišnov
Datum: 3. 7. 2024

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
Projektant: Marcela Skřičková

Uchazeč: Vyplň údaj
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 223 587,16**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 223 587,16	
	D	0P	Poznámky				0,00	
1	K	01	Poznámka 1		0,000	0,00	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	0,00	
	PP		Na své náklady a vhodným způsobem provede zhotovitel taková opatření ve formě dočasných konstrukcí, montáží lešení, pažení, podepření, štětování, hrazení, nakládání s vodou, konstrukcí můstků a dalších prací, které mohou být nezbytné a požadované pro bezpečné a účinné provádění a konstrukci díla všech pomocných prací.					
3	K	03	Poznámka 3		0,000	0,00	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	0,00	
	PP		Součásti nabídkové ceny zhotovitele mají být zahrnuty i práce provozovatele stávajících inženýrských sítí, které nastanou při vytýčení, předání, převzetí díla, apod.(např.nečekané kolize).					
5	K	05	Poznámka 5		0,000	0,00	0,00	
	PP		Zhotovitel zakalkuluje ztratné u dodávky materiálů do jednotkových cen stavebních prací.					
6	K	06	Poznámka 6		0,000	0,00	0,00	
	PP		Zhotovitel zakalkuluje do položek za provedení tlakových zkoušek, propláchnutí a desinfekci potrubí i vodu odebranou pro tyto účely z vodovodní sítě.					
	D	1	Zemní práce				576 672,86	
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	60,000	120,00	7 200,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/115101201					
	VV		"(bude upřesněno dle skutečnosti)" 10*6		60,000			
8	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	60,00	600,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/115101301					
	VV		"(bude upřesněno dle skutečnosti)" 10		10,000			
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	4,000	350,00	1 400,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/119001401					
10	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	8,000	350,00	2 800,00	CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/119001421					
11	K	119001411	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 200 mm	m	7,000	400,00	2 800,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/119001411					
12	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN přes 200 do 500 mm	m	1,000	500,00	500,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/119001412					
13	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	76,317	700,00	53 421,90	CS ÚRS 2024 02
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/129001101					
	VV		křížení a souběhy se sítěmi, omezený prostor					
	VV		"cca 40% objemu výkopů" 190,793*0,40		76,317			
	VV		Součet		76,317			
14	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	24,300	50,00	1 215,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/121151103					
	VV		řad Kv-1-v					
	VV		10,00*0,80+20,00*1,63/2		24,300			
15	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	85,857	600,00	51 514,20	CS ÚRS 2024 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/132254204					
	VV		hornina tř.3 - 45%					
	VV		řad Kv-v					
	VV		ZÚ-SL3 samostatně					
	VV		16,50*0,80*1,50		19,800			
	VV		"drenáž (ZÚ-SL2)" 12,00*0,25*0,20		0,600			
	VV		SL3-SL10 souběh s kanalizací dl.52,0m (50% šířky společného výkopu)					
	VV		8,50*1,29/2*1,45		7,950			
	VV		23,00*1,15/2*1,45		19,176			
	VV		20,50*1,55/2*1,45		23,037			
	VV		SL10-SL13 samostatně					
	VV		23,50*0,80*1,50		28,200			
	VV		SL13-SL14 souběh s kanalizací (50% šířky společného výkopu)					
	VV		4,00*1,48/2*1,55		4,588			
	VV		SL14-SL17 samostatně					
	VV		28,50*0,80*1,50		34,200			
	VV		SL17-SL19/KÚ souběh s kanalizací (50% šířky společného výkopu)					
	VV		39,50*1,53/2*1,50		45,326			
	VV		samostatně					
	VV		10,0*0,80*1,55		12,400			
	VV		komunikace žulová kostka					
	VV		-(16,50*0,80+8,50*1,29/2+23,00*1,15/2+8,00*1,55/2)*0,40		-15,243			
	VV		komunikace kámen					
	VV		-(12,50*1,55/2+13,00*0,80)*0,50		-10,044			
	VV		komunikace kámen, beton					
	VV		-7,00*0,80*0,50		-2,800			
	VV		komunikace štěrk					
	VV		-(4,00*1,48/2+42,00*0,80+39,50*1,53/2)*0,15		-10,017			
	VV		řad Kv-1-v					
	VV		samostatně					
	VV		10,00*0,80*1,45		11,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		souběh s kanalizací (50% šířky společného výkopu)					
	VV		20,00*1,63/2*1,50		24,450			
	VV		ornice					
	VV		-(10,00*0,80+20,00*1,63/2)*0,10		-2,430			
	VV		Mezisoučet		190,793			
	VV		"odpočet ostatních hornin" -190,793*0,55		-104,936			
	VV		Součet		85,857			
16	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	85,857	600,00	51 514,20	CS ÚRS 2024 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/132354204*					
	VV		hornina tř.4 - 45%					
	VV		190,793*0,45		85,857			
17	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	19,079	1 100,00	20 986,90	CS ÚRS 2024 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/132454204*					
	VV		hornina tř.5 - 10%					
	VV		190,793*0,10		19,079			
18	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	436,350	130,00	56 725,50	CS ÚRS 2024 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/151101101*					
	VV		řad Kv-v					
	VV		ZÚ-SL3 samostatně					
	VV		16,50*2*1,50		49,500			
	VV		SL3-SL10 souběh s kanalizací dl.52,0m (50% šířky společného výkopu)					
	VV		8,50*1*1,45		12,325			
	VV		23,00*1*1,45		33,350			
	VV		20,50*1*1,45		29,725			
	VV		SL10-SL13 samostatně					
	VV		23,50*2*1,50		70,500			
	VV		SL13-SL14 souběh s kanalizací (50% šířky společného výkopu)					
	VV		4,00*1*1,55		6,200			
	VV		SL14-SL17 samostatně					
	VV		28,50*2*1,50		85,500			
	VV		SL17-SL19/KÚ souběh s kanalizací (50% šířky společného výkopu)					
	VV		39,50*1*1,50		59,250			
	VV		samostatně					
	VV		10,00*2*1,55		31,000			
	VV		řad Kv-1-v					
	VV		samostatně					
	VV		10,00*2*1,45		29,000			
	VV		souběh s kanalizací (50% šířky společného výkopu)					
	VV		20,00*1*1,50		30,000			
	VV		Součet		436,350			
19	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	436,350	75,00	32 726,25	CS ÚRS 2024 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/151101111*					
20	K	162451106	Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	112,855	110,00	12 414,05	CS ÚRS 2024 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/162451106*					
	VV		dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí, zásypy					
	VV		"materiál pro obsyp potrubí" 59,744		59,744			
	VV		"materiál pro lože pod potrubí" 15,488+0,6		16,088			
	VV		"materiál pro zásypy" 37,023		37,023			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		112,855			
21	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	112,855	74,00	8 351,27	CS ÚRS 2024 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/167151111					
	VV		dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí, zásypy					
	VV		"materiál pro obsyp potrubí" 59,744		59,744			
	VV		"materiál pro lože pod potrubí" 15,488+0,6		16,088			
	VV		"materiál pro zásypy" 37,023		37,023			
	VV		Součet		112,855			
22	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	7,919	302,00	2 391,54	CS ÚRS 2024 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/162751117					
	VV		"výkop" 85,857		85,857			
	VV		"zásyp" -77,938		-77,938			
	VV		Součet		7,919			
23	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	158,380	22,00	3 484,36	CS ÚRS 2024 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/162751119					
	VV		7,919*20		158,380			
24	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	104,936	302,00	31 690,67	CS ÚRS 2024 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/162751137					
	VV		"výkop" 85,857+19,079		104,936			
	VV		Součet		104,936			
25	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 098,720	22,00	46 171,84	CS ÚRS 2024 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/162751139					
	VV		104,936*20		2 098,720			
26	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	112,855	20,00	2 257,10	CS ÚRS 2024 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/171251201					
	VV		7,919+104,936		112,855			
27	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	203,139	370,00	75 161,43	CS ÚRS 2024 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/171201231					
	VV		(7,919+104,936)*1,80		203,139			
28	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	77,938	147,00	11 456,89	CS ÚRS 2024 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/174151101					
	VV		zpětný zásyp zeminou					
	VV		řad Kv-v					
	VV		SL13-SL14 souběh s kanalizací (50% šířky společného výkopu)					
	VV		4,00*1,48/2*(1,55-0,10-0,39-0,15)		2,694			
	VV		SL14-SL17 samostatně					
	VV		28,50*0,80*(1,50-0,10-0,39-0,15)		19,608			
	VV		SL17-SL19/KÚ souběh s kanalizací (50% šířky společného výkopu)					
	VV		39,50*1,53/2*(1,50-0,10-0,39-0,15)		25,987			
	VV		samostatně					
	VV		10,0*0,80*(1,55-0,10-0,39-0,15)		7,280			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		řad Kv-1-v					
	VV		10,00*0,80*(1,45-0,10-0,363-0,10)		7,096			
	VV		20,00*1,63/2*(1,50-0,10-0,363-0,10)		15,273			
	VV		Součet		77,938			
29	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	59,744	577,00	34 472,29	CS ÚRS 2024 02
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/175111101					
	VV		řad Kv-v					
	VV		ZÚ-SL3 samostatně					
	VV		16,50*0,80*0,39		5,148			
	VV		SL3-SL10 souběh s kanalizací dl.52,0m (50% šířky společného výkopu)					
	VV		8,50*1,29/2*0,39		2,138			
	VV		23,00*1,15/2*0,39		5,158			
	VV		20,50*1,55/2*0,39		6,196			
	VV		SL10-SL13 samostatně					
	VV		23,50*0,80*0,39		7,332			
	VV		SL13-SL14 souběh s kanalizací (50% šířky společného výkopu)					
	VV		4,00*1,48/2*0,39		1,154			
	VV		SL14-SL17 samostatně					
	VV		28,50*0,80*0,39		8,892			
	VV		SL17-SL19/KÚ souběh s kanalizací (50% šířky společného výkopu)					
	VV		39,50*1,53/2*0,39		11,785			
	VV		samostatně					
	VV		10,0*0,80*0,39		3,120			
	VV		řad Kv-1-v					
	VV		samostatně					
	VV		10,00*0,80*0,363		2,904			
	VV		souběh s kanalizací (50% šířky společného výkopu)					
	VV		20,00*1,63/2*0,363		5,917			
	VV		Mezisoučet		59,744			
	VV		Součet		59,744			
30	*M*	*58337310*	*štěrkopísek frakce 0/4*	*t*	*111,721*	*470,00*	*52 508,87*	*CS ÚRS 2024 02*
	PP		štěrkopisek frakce 0/4					
	VV		59,744*1,87		111,721			
31	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	24,300	77,00	1 871,10	CS ÚRS 2024 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/181351003					
	VV		řad Kv-1-v					
	VV		10,00*0,80+20,00*1,63/2		24,300			
32	K	18141	Založení trávníku v rovině vč.dodávky travního semene	m2	24,300	125,00	3 037,50	
	PP		Založení trávníku v rovině vč.dodávky travního semene					
33	K	sondvod	Ručně kopaná sonda 1,5x1,5m, vč.uvedení povrchu do původního stavu (dodávka+montáž)	ks	2,000	4 000,00	8 000,00	
	VV		"v ZÚ a na konci řadu KV-1-v" 2		2,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				21 236,16	
34	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	15,488	1 320,00	20 444,16	CS ÚRS 2024 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/451572111					
	VV		řad Kv-v					
	VV		ZÚ-SL3 samostatně					
	VV		16,50*0,80*0,10		1,320			
	VV		SL3-SL10 souběh s kanalizací dl.52,0m (50% šířky společného výkopu)					
	VV		8,50*1,29/2*0,10		0,548			
	VV		23,00*1,15/2*0,10		1,323			
	VV		20,50*1,55/2*0,10		1,589			
	VV		SL10-SL13 samostatně					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		23,50*0,80*0,10					
	VV		SL13-SL14 souběh s kanalizací (50% šířky společného výkopu)		1,880			
	VV		4,00*1,48/2*0,10					
	VV		SL14-SL17 samostatně		0,296			
	VV		28,50*0,80*0,10					
	VV		SL17-SL19/KÚ souběh s kanalizací (50% šířky společného výkopu)		2,280			
	VV		39,50*1,53/2*0,10					
	VV		samostatně		3,022			
	VV		10,0*0,80*0,10					
	VV		řad Kv-1-v		0,800			
	VV		samostatně					
	VV		10,00*0,80*0,10					
	VV		souběh s kanalizací (50% šířky společného výkopu)		0,800			
	VV		20,00*1,63/2*0,10					
	VV		Součet		1,630			
					15,488			
35	K	451573111.02	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku frakce 16-32mm (dodávka+montáž)	m3	0,600	1 320,00	792,00	
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku frakce 16-32mm (dodávka+montáž)					
	VV		drenáž					
	VV		řad Kv-v					
	VV		12,00*0,25*0,20					
	VV		Součet		0,600			
					0,600			
	D	8	Trubní vedení				391 726,50	
36	K	8-p1	Přírubové armatury a tvarovky, resp.stroje a zařízení opatřené přírubami budou naceněny včetně šroubů, matic, těsnění, vazelín a jiných spojovacích materiálů nezbytných k montáži.		0,000	0,00	0,00	
37	K	8-p2	Přesná specifikace výrobků viz Projektová dokumentace - výkresová část, Technická zpráva a B.Souhrnná technická zpráva		0,000	0,00	0,00	
	D	8.1	Montáž, osazení, drobné materiály				163 658,50	
38	K	871161211	Montáž potrubí z PE100 RC SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou d 32 x 3,0 mm	m	10,000	100,00	1 000,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z polyetylenu PE100 RC v otevřeném výkopu svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 d 32 x 3,0 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/871161211					
39	K	871211211	Montáž potrubí z PE100 RC SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou d 63 x 5,8 mm	m	30,000	140,00	4 200,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z polyetylenu PE100 RC v otevřeném výkopu svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 d 63 x 5,8 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/871211211					
40	K	871241211	Montáž potrubí z PE100 RC SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou d 90 x 8,2 mm	m	174,000	175,00	30 450,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž vodovodního potrubí z polyetylenu PE100 RC v otevřeném výkopu svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 d 90 x 8,2 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/871241211					
41	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m	214,000	27,00	5 778,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/892241111					
	VV		10,00+30,00+174,00					
					214,000			
42	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	40,000	32,00	1 280,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/892233122					
	VV		10,00+30,00					
					40,000			
43	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	174,000	40,00	6 960,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/892273122					
44	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	1,000	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/892372111					
45	K	899721112	Signalizační vodič DN přes 150 mm na potrubí	m	214,200	38,50	8 246,70	CS ÚRS 2024 02
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/899721112					
	VV		204,00*1,05		214,200			
46	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC přes 25 do 34cm	m	214,000	16,70	3 573,80	CS ÚRS 2024 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 25 do 34 cm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/899722113					
47	K	877211101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	7,000	300,00	2 100,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/877211101					
48	K	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	41,000	300,00	12 300,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/877241101					
49	K	877211110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 63	kus	2,000	300,00	600,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 63					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/877211110					
50	K	877241110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus	11,000	300,00	3 300,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 90					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/877241110					
51	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	12,000	970,00	11 640,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/857242122					
52	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 400,00	1 400,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/857312122					
53	K	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus	3,000	1 100,00	3 300,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/857244122					
54	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	3,000	1 250,00	3 750,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/891241112					
55	K	891247112	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	1 470,00	2 940,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/891247112					
56	K	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus	11,000	1 700,00	18 700,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 80					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/891249111					
57	K	891161324	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky s nástrčnými konci PN16 otevřený výkop DN 25	kus	11,000	500,00	5 500,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek pro domovní přípojky s nástrčnými ISO konci PN16 DN 25					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/891161324					
58	K	899401112	Osazení poklopů uličních litinových šoupátkových	kus	3,000	1 100,00	3 300,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových šoupátkových					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/899401112					
59	K	899401113	Osazení poklopů uličních litinových hydrantových	kus	2,000	1 890,00	3 780,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Osazení poklopů uličních s pevným rámem litinových hydrantových					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/899401113					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
60	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	14,000	350,00	4 900,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/899712111					
61	K	8-05	Vytyčovací marker nad lomem (dodávka+montáž)	ks	12,000	980,00	11 760,00	
	PP		Vytyčovací marker nad lomem (dodávka+montáž)					
62	K	871275890	Bourání stávajícího potrubí do DN 200, vč.odvozu na skládku a poplatku za skládku suti	m	10,000	890,00	8 900,00	
	PP		Bourání stávajícího potrubí DN 150, vč.odvozu na skládku a poplatku za skládku suti					
	D	8.3	Armatury a tvarovky				188 411,00	
63	M	5525351190	*T-kus přírubový z tvárné litiny DN80/80, PN10, vnější a vnitřní povrch.úprava fosfatizace zinkem + krycí vrstva nanášená kataforézou tl. min.70 µm nebo alternativně práškový epoxid tl. min. 250 µm*	kus	2,000	2 110,00	4 220,00	
	PP		T-kus přírubový z tvárné litiny DN80/80, PN10, vnější a vnitřní povrch.úprava fosfatizace zinkem + krycí vrstva nanášená kataforézou tl. min.70 µm nebo alternativně práškový epoxid tl. min. 250 µm					
64	M	5525350890	*T-kus přírubový z tvárné litiny DN80/50, PN10, vnější a vnitřní povrch.úprava fosfatizace zinkem + krycí vrstva nanášená kataforézou tl. min.70 µm nebo alternativně práškový epoxid tl. min. 250 µm*	kus	1,000	1 969,00	1 969,00	
	PP		T-kus přírubový z tvárné litiny DN80/50, PN10, vnější a vnitřní povrch.úprava fosfatizace zinkem + krycí vrstva nanášená kataforézou tl. min.70 µm nebo alternativně práškový epoxid tl. min. 250 µm					
65	M	5525361690	*R-kus přírubový z tvárné litiny DN150/80, PN10, vnější a vnitřní povrch.úprava fosfatizace zinkem + krycí vrstva nanášená kataforézou tl. min.70 µm nebo alternativně práškový epoxid tl. min. 250 µm*	kus	1,000	2 180,00	2 180,00	
	PP		R-kus přírubový z tvárné litiny DN150/80, PN10, vnější a vnitřní povrch.úprava fosfatizace zinkem + krycí vrstva nanášená kataforézou tl. min.70 µm nebo alternativně práškový epoxid tl. min. 250 µm					
66	M	5525172490	*příruba slepá z tvárné litiny DN80, PN10, vnější a vnitřní povrch.úprava fosfatizace zinkem + krycí vrstva nanášená kataforézou tl. min.70 µm nebo alternativně práškový epoxid tl. min. 250 µm*	kus	2,000	719,00	1 438,00	
	PP		příruba slepá z tvárné litiny DN80, PN10, vnější a vnitřní povrch.úprava fosfatizace zinkem + krycí vrstva nanášená kataforézou tl. min.70 µm nebo alternativně práškový epoxid tl. min. 250 µm					
67	M	šoup80	*přírubové šoupátko DN 80 (litina)*	kus	3,000	3 317,00	9 951,00	
	PP		přírubové šoupátko DN 80 (litina)					
68	M	tele80	*ZS teleskopická pro Š DN 80*	kus	3,000	1 145,00	3 435,00	
	PP		ZS teleskopická pro Š DN 100					
69	M	pokl	*šoupátkový poklop tuhý + podkladní deska*	kus	3,000	1 225,00	3 675,00	
	PP		šoupátkový poklop tuhý + podkladní deska					
70	M	615272	*elektrokoleno 30° PE 100 PN16 DN80*	kus	1,000	1 353,00	1 353,00	
	PP		elektrokoleno 30° PE 100 PN16 DN80					
71	M	6161391	*elektrokoleno 11° PE 100 PN16 DN80*	kus	9,000	1 445,00	13 005,00	
	PP		elektrokoleno 11° PE 100 PN16 DN80					
72	M	6161392	*elektrokoleno 11° PE 100 PN16 DN50*	kus	2,000	1 440,00	2 880,00	
	PP		elektrokoleno 11° PE 100 PN16 DN50					
73	M	28615972	*elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm*	kus	7,000	112,00	784,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm					
	VV		"u tvarovek" 2		2,000			
	VV		"po trase" 5		5,000			
	VV		Součet		7,000			
74	M	28615974	*elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm*	kus	40,000	179,00	7 160,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm					
	VV		"u tvarovek" 11		11,000			
	VV		"po trase" 29		29,000			
	VV		Součet		40,000			
75	M	615418	*EFL d90 / DN80, PE100, SDR11, integrovaný lemový nákružek s přírubou*	kus	1,000	659,00	659,00	
	PP		EFL d90 / DN80, PE100, SDR11, integrovaný lemový nákružek s přírubou					
76	M	850008025016	*TVAROVKA FF KUS 80/250*	kus	2,000	1 355,00	2 710,00	
	PP		TVAROVKA FF KUS 80/250					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"hydrant" 2		2,000			
77	M	505008020016	KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80	kus	2,000	5 709,00	11 418,00	
	PP		KOLENO PATNÍ PŘÍRUBOVÉ DLOUHÉ 80					
	VV		"hydrant" 2		2,000			
78	M	853008000016	TVAROVKA OBLOUK 90° 80	kus	2,000	1 043,00	2 086,00	
	PP		TVAROVKA OBLOUK 90° 80					
	VV		"hydrant" 2		2,000			
79	M	HYDRPOD80	hydrant podzemní DN80, vč.podkladní desky a hydrantového poklopu	kus	2,000	14 087,00	28 174,00	
	PP		hydrant podzemní DN80, vč.podkladní desky a hydrantového poklopu					
	VV		"hydrant" 2		2,000			
80	M	799408000016	spojka jištěná proti posunu DN80x80 (příruba x hrdlo)	kus	2,000	3 194,00	6 388,00	
	PP		spojka jištěná proti posunu DN80x80 (příruba x hrdlo)					
81	M	799406508016	spojka jištěná proti posunu DN80x50 (příruba x hrdlo)	kus	1,000	3 884,00	3 884,00	
	PP		spojka jištěná proti posunu DN80x50 (příruba x hrdlo)					
82	M	7994065080161	spojka jištěná proti posunu DN50/80 (příruba x hrdlo)	kus	1,000	4 434,00	4 434,00	
	PP		spojka jištěná proti posunu DN50/80 (příruba x hrdlo)					
83	M	5250090001161	univerzální TLT navrtávací pas se závitovým výstupem pro plastové potrubí DN 80-1"	kus	10,000	3 779,00	37 790,00	
	PP		univerzální TLT navrtávací pas se závitovým výstupem pro plastové potrubí DN 80-1"					
84	M	525006300116	univerzální TLT navrtávací pas se závitovým výstupem pro plastové potrubí DN 50-1"	kus	1,000	3 343,00	3 343,00	
	PP		univerzální TLT navrtávací pas se závitovým výstupem pro plastové potrubí DN 50-1"					
85	M	SOUP25	Šoupátko DN25 (litina), vč.zemní soupravy, podkladní desky a šoupátkového poklopu	kus	11,000	2 911,00	32 021,00	
	PP		Šoupátko DN25 (litina), vč.zemní soupravy, podkladní desky a šoupátkového poklopu					
86	M	6100032001161	spojka s vnějším závitem d32	kus	11,000	314,00	3 454,00	
	PP		spojka s vnějším závitem d32					
	D	8.4	Trubní materiál				39 657,00	
87	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	12,000	80,00	960,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/212755214					
	VV		řad Kv-v					
	VV		"ZÚ-SL2" 12,00		12,000			
88	M	286135241	potrubí vodovodní z polyetylénu De 32 x 3,0 PE100 RC SDR 11, tlakové třídy PN 10, certifikované podle technického předpisu PAS 1075, dle tab.4	m	10,000	34,50	345,00	
	PP		potrubí vodovodní z polyetylénu De 32 x 3,0 PE100 RC SDR 11, tlakové třídy PN 10, certifikované podle technického předpisu PAS 1075, dle tab.4					
89	M	286135271	potrubí vodovodní z polyetylénu De 63 x 5,8 PE100 RC SDR 11, tlakové třídy PN 10, certifikované podle technického předpisu PAS 1075, dle tab.4	m	30,000	101,00	3 030,00	
	PP		potrubí vodovodní z polyetylénu De 63 x 5,8 PE100 RC SDR 11, tlakové třídy PN 10, certifikované podle technického předpisu PAS 1075, dle tab.4					
90	M	286135301	potrubí vodovodní z polyetylénu De 90 x 8,2 PE100 RC SDR 11, tlakové třídy PN 10, certifikované podle technického předpisu PAS 1075, dle tab.4	m	174,000	203,00	35 322,00	
	PP		potrubí vodovodní z polyetylénu De 90 x 8,2 PE100 RC SDR 11, tlakové třídy PN 10, certifikované podle technického předpisu PAS 1075, dle tab.4					
	D	99	Přesun hmot				2 437,20	
91	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	2,708	900,00	2 437,20	CS ÚRS 2024 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody, kanalizace, teplovody, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/998276101					
	D	K	Komunikace				183 664,44	
92	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	37,023	177,00	6 553,07	CS ÚRS 2024 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/174151101					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		zásyp štěrkopískem					
	VV		"výkop" 190,793		190,793			
	VV		"odpočet lože" -15,488		-15,488			
	VV		"odpočet lože drenáž" -0,6		-0,600			
	VV		"odpočet obsypu" -59,744		-59,744			
	VV		"odpočet zásypu zeminou" -77,938		-77,938			
	VV		Součet		37,023			
93	M	583312091	*kamenivo pro zásypy v komunikacích - štěrkopísek fr.0-32mm*	*t*	*69,233*	*470,00*	*32 539,51*	
	VV		37,023*1,87		69,233			
94	K	K-KV_ŽK40	Bourání+obnova komunikace - žulové kostky (celková tl.konstrukce 40cm)	m2	52,608	825,00	43 401,60	
	VV		vč.přesunu hmot, odvozu suti na skládku a poplatku za skládku suti					
	VV		ve složení:					
	VV		- žulová kostka původní 10x10x10 cm tl.10cm					
	VV		- štěrkodrť 4/8 mm tl.5cm					
	VV		- štěrkodrť 0/63 mm tl.25cm					
	VV		(dodávka+montáž+přesun hmot)					
	VV		Materiál dlažby bude při bouracích pracích očištěn, případně odvezen na mezideponii. Dlažbu, která					
	VV		bude poškozena během výstavby, nahradí zhotovitel dlažbou novou.					
	VV		řad Kv-v					
	VV		16,50*(0,80+0,20*2) +8,50*(1,29/2+0,20*1) +23,00*(1,15/2+0,20*1) +8,00*(1,55/2+0,20*1)		52,608			
95	K	K-KV_KK45	Bourání+obnova komunikace - kamenná dlažba (celková tl.konstrukce 50cm)	m2	27,788	1 220,00	33 901,36	
	VV		vč.přesunu hmot, odvozu suti na skládku a poplatku za skládku suti					
	VV		ve složení:					
	VV		- kamenná dlažba původní tl.20cm					
	VV		- štěrkodrť 4/8 mm tl.5cm					
	VV		- štěrkodrť 0/63 mm tl.25cm					
	VV		(dodávka+montáž+přesun hmot)					
	VV		Materiál dlažby bude při bouracích pracích očištěn, případně odvezen na mezideponii. Dlažbu, která					
	VV		bude poškozena během výstavby, nahradí zhotovitel dlažbou novou.					
	VV		řad Kv-v					
	VV		12,50*(1,55/2+0,20*1) +13,00*(0,80+0,20*2)		27,788			
96	K	K-KV_KK45bet	Bourání+obnova komunikace - kamenná dlažba-podklad beton (celková tl.konstrukce 50cm)	m2	8,400	1 490,00	12 516,00	
	VV		vč.přesunu hmot, odvozu suti na skládku a poplatku za skládku suti					
	VV		ve složení:					
	VV		- kamenná dlažba původní tl.20cm					
	VV		- štěrkodrť 4/8 mm tl.5cm					
	VV		- beton tl.10cm					
	VV		- štěrkodrť 0/63 mm tl.15cm					
	VV		(dodávka+montáž+přesun hmot)					
	VV		Materiál dlažby bude při bouracích pracích očištěn, případně odvezen na mezideponii. Dlažbu, která					
	VV		bude poškozena během výstavby, nahradí zhotovitel dlažbou novou.					
	VV		řad Kv-v					
	VV		7,00*(0,80+0,20*2)		8,400			
97	K	K-KS15	Bourání+obnova štěrkové komunikace (celková tl.konstrukce 15cm)	m2	92,278	550,00	50 752,90	
	VV		vč.přesunu hmot, odvozu suti na skládku a poplatku za skládku suti					
	VV		ve složení:					
	VV		- posyp podkladu kamenivem drceným v množství do 35 kg.m-2 se zavibrováním					
	VV		- vibrovaný štěrk fr. 32/63 mm tl.15cm					
	VV		(dodávka+montáž+přesun hmot)					
	VV		řad Kv-v					
	VV		4,00*(1,48/2+0,20*1) +42,00*(0,80+0,20*2) +39,50*(1,53/2+0,20*1)		92,278			
98	K	599000001	Pojezdový plech pro přejezd vozidel	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
	PP		Pojezdový plech pro přejezd vozidel					
			Poznámka k položce:					
	P		*v ceně započteno:*					
			pronájem+doprava+montáž+přesun hmot					
	D	Ostatní	Ostatní				47 850,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	K	DP01	Zřízení + odstranění dočasných přechodů v průběhu stavby, resp.zajištění výkopu	kmpl	1,000	6 500,00	6 500,00	
100	K	KABTRV	Trvalé zajištění kabelů - HDPE dělená chránička vč.lože, obsypu a signalizační fólie (dodávka+montáž+přesun hmot)	m	21,000	550,00	11 550,00	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy					
	VV		2,10*10		21,000			
101	K	PLYNNAT	Ochranná trojnásobná izolace na stávajícím potrubí plynovodu NTL DN50 (dodávka+montáž+přesun hmot)	m	6,000	800,00	4 800,00	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy					
	VV		1,20*5		6,000			
102	K	ochr150	Ochrana potrubí DN150 proti promrzání - tvrdá dvousložková pěna PU o objemové hmotnosti 80 kg.m-3, plechový obal z Pz plechu z vnější strany opatřen PE fólií z důvodu omezení působení vlhka (dodávka+montáž)	m	4,000	1 250,00	5 000,00	
	PP		Ochrana potrubí DN150 proti promrzání - tvrdá dvousložková pěna PU o objemové hmotnosti 80 kg.m-3, plechový obal z Pz plechu z vnější strany opatřen PE fólií z důvodu omezení působení vlhka (dodávka+montáž)					
	VV		blízkost kanal.šachet					
	VV		"u šachty Š1" 2,00		2,000			
	VV		"u šachty Š5" 2,00		2,000			
	VV		Součet		4,000			
103	K	obezř01	Příplatek na obezřetnost při pracech v blízkosti zástavby rodinných domů a podezdívek plotů (krátké pracovní úseky, co nejkratší doba otevření výkopu) a v blízkosti "Lacinova kamene"	kmpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	VV		Přesný popis dle Technické zprávy, kap. 6.Ostatní					
	VV		1		1,000			



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tišnov, ul.Pod Květnicí - rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
SO 02 - Rekonstrukce a prodloužení jednotné kanalizace

KSO: 827 29
Místo: Tišnov

CC-CZ: 2223
Datum: 3. 7. 2024

Zadavatel:
Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
IČ:
DIČ:

Uchazeč:
MERTASTAV s.r.o.
IČ: 26247461
DIČ: CZ26247461

Projektant:
Marcela Skřičková
IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
IČ:
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			**1 707 549,26**
DPH základní	Základ daně 1 707 549,26	Sazba daně 21,00%	Výše daně 358 585,35
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	**v CZK**		**2 066 134,61**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tišnov, ul.Pod Květnicí - rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
SO 02 - Rekonstrukce a prodloužení jednotné kanalizace

Místo:	Tišnov	Datum:	3. 7. 2024
Zadavatel:	Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko	Projektant:	Marcela Skřičková
Uchazeč:	MERTASTAV s.r.o.	Zpracovatel:	

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	**1 707 549,26**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 707 549,26
0P - Poznámky	0,00
1 - Zemní práce	773 151,79
4 - Vodorovné konstrukce	28 334,97
8 - Trubní vedení	571 207,70
8.1 - Montáž, osazení, drobné materiály	144 321,70
8.2 - Šachtové objekty	227 265,00
8.3 - Armatury a tvarovky	39 276,00
8.4 - Trubní materiál	160 345,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	41 754,04
99 - Přesun hmot	27 176,40
K - Komunikace	192 249,36
Ostatní - Ostatní	73 675,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Tišnov, ul.Pod Květnicí - rekonstrukce vodovodu a kanalizace
Objekt:
SO 02 - Rekonstrukce a prodloužení jednotné kanalizace

Místo: Tišnov
Datum: 3. 7. 2024

Zadavatel: Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko
Projektant: Marcela Skřičková

Uchazeč: MERTASTAV s.r.o.
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 707 549,26**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 707 549,26	
	D	0P	Poznámky				0,00	
1	K	01	Poznámka 1		0,000	0,00	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	0,00	
	PP		Na své náklady a vhodným způsobem provede zhotovitel taková opatření ve formě dočasných konstrukcí, montáží lešení, pažení, podepření, štětování, hrazení, nakládání s vodou, konstrukcí můstků a dalších prací, které mohou být nezbytné a požadované pro bezpečné a účinné provádění a konstrukci díla všech pomocných prací.					
3	K	03	Poznámka 3		0,000	0,00	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	0,00	
	PP		Součástí nabídkové ceny zhotovitele mají být zahrnuty i práce provozovatele stávajících inženýrských sítí, které nastanou při vytýčení, předání, převzetí díla, apod.(např.nečekané kolize).					
5	K	05	Poznámka 5		0,000	0,00	0,00	
	PP		Zhotovitel zakalkuluje ztratné u dodávky materiálů do jednotkových cen stavebních prací.					
6	K	06	Poznámka 6		0,000	0,00	0,00	
	PP		Zhotovitel zakalkuluje do položek za provedení tlakových zkoušek, propláchnutí a desinfekci potrubí i vodu odebranou pro tyto účely z vodovodní sítě.					
	D	1	Zemní práce				773 151,79	
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	60,000	120,00	7 200,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/115101201					
	VV		podzemní voda					
	VV		"(bude upřesněno dle skutečnosti)" 10*6		60,000			
8	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	90,00	900,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/115101301					
	VV		podzemní voda					
	VV		"(bude upřesněno dle skutečnosti)" 10		10,000			
9	K	115101202R	Čerpání splaškových s dešťových vod na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	60,000	400,00	24 000,00	
	PP		Čerpání splaškových s dešťových vod na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min					
	P		*Poznámka k položce:*					
	VV		*V ceně jsou započteny i náklady montáž a demontáž potrubí nebo hadice v délce do 20 m*					
			splaškové a dešťové vody (při přepojování stok)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"(bude upřesněno dle skutečnosti)" 30*2		60,000			
10	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok přes 500 do 1 000 l/min	den	30,000	90,00	2 700,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/115101302					
	VV		splaškové a dešťové vody (při přepojování stok)					
	VV		"(bude upřesněno dle skutečnosti)" 30		30,000			
11	K	115102020	Zabezpečení konců potrubí DN400 při čerpání vod - utěsnění těsnícími vaky (montáž+demontáž, bez dodávky vaku)	kus	4,000	1 500,00	6 000,00	
	PP		Zabezpečení konců potrubí DN400 při čerpání vod - utěsnění těsnícími vaky (montáž+demontáž, bez dodávky vaku)					
	VV		(měrnou jednotkou je 1ks utěsnění potrubí)					
	VV		4		4,000			
12	*M*	*272611049*	*vak potrubí těsnící D 200-400mm*	*kus*	*2,000*	*3 000,00*	*6 000,00*	
	PP		vak potrubí těsnící D 200-400mm					
13	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	6,000	350,00	2 100,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/119001401					
14	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000	350,00	2 100,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/119001421					
15	K	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	51,437	700,00	36 005,90	CS ÚRS 2024 02
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/129001101					
	VV		křížení a souběhy se sítěmi, omezený prostor					
	VV		"cca 20% objemu výkopů" 257,187*0,20		51,437			
	VV		Součet		51,437			
16	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	40,340	50,00	2 017,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/121151103					
	VV		stoka Kv-k					
	VV		6,50*0,85+15,00*1,05+1,00*1,53/2+(1,00)*2		24,040			
	VV		stoka Kv-1-k					
	VV		20,00*1,63/2		16,300			
	VV		Součet		40,340			
17	K	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3	115,734	600,00	69 440,40	CS ÚRS 2024 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/132254204					
	VV		hornina tř.3 - 45%					
	VV		stoka Kv-k					
	VV		ZÚ-km 0,007 samostatně					
	VV		7,00*0,90*1,55		9,765			
	VV		souběh s vodovodem dl.52,0m (50% šířky společného výkopu)					
	VV		8,50*1,29/2*1,70		9,320			
	VV		23,00*1,15/2*1,70		22,483			
	VV		20,50*1,55/2*1,80		28,598			
	VV		"drenáž Š1-SL2" 25,00*0,25*0,20		1,250			
	VV		VL4/Š2-za Š3 samostatně					
	VV		25,00*0,90*1,95		43,875			
	VV		Š3-Š4 souběh s vodovodem (50% šířky společného výkopu)					
	VV		4,00*1,48/2*1,95		5,772			
	VV		Š4-Š5 samostatně					
	VV		10,50*0,85*2,20		19,635			
	VV		Š5-Š6 samostatně					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		21,00*1,05*2,05		45,203			
	VV		"drenáž" 21,00*1,05*0,20		4,410			
	VV		Š6-Š7 souběh s vodovodem (50% šířky společného výkopu)					
	VV		39,50*1,53/2*1,90		57,413			
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		20,00		20,000			
	VV		chodník asfalt					
	VV		-2,00*0,90*0,33		-0,594			
	VV		komunikace žulová kostka					
	VV		-(5,00*0,90+8,50*1,29/2+23,00*1,15/2+8,00*1,55/2+(1,00)*1)*0,40		-12,163			
	VV		komunikace kámen					
	VV		-(12,50*1,55/2+12,00*0,90+(2,00)*1)*0,50		-11,244			
	VV		komunikace kámen, beton					
	VV		-7,00*0,90*0,50		-3,150			
	VV		komunikace štěrk					
	VV		-(6,00*0,90+4,00*1,48/2+4,00*0,85+6,00*1,05+38,50*1,53/2+(2,00)*2+(1,00)*1)*0,15		-7,877			
	VV		ornice					
	VV		-(6,50*0,85+15,00*1,05+1,00*1,53/2+(1,00)*2)*0,10		-2,404			
	VV		stoka Kv-1-k					
	VV		souběh s vodovodem (50% šířky společného výkopu)					
	VV		20,00*1,63/2*1,75		28,525			
	VV		ornice					
	VV		-20,00*1,63/2*0,10		-1,630			
	VV		Mezisoučet		257,187			
	VV		"odpočet ostatních hornin" -257,187*0,55		-141,453			
	VV		Součet		115,734			
18	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3	m3	115,734	600,00	69 440,40	CS ÚRS 2024 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/132354204					
	VV		hornina tř.4 - 45%					
	VV		257,187*0,45		115,734			
19	K	132454204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem do 500 m3	m3	25,719	1 100,00	28 290,90	CS ÚRS 2024 02
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/132454204					
	VV		hornina tř.5 - 10%					
	VV		257,187*0,10		25,719			
20	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	347,500	130,00	45 175,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/151101101					
	VV		stoka Kv-k					
	VV		ZÚ-km 0,007 samostatně					
	VV		7,00*2*1,55		21,700			
	VV		souběh s vodovodem dl.52,0m (50% šířky společného výkopu)					
	VV		8,50*1*1,70		14,450			
	VV		23,00*1*1,70		39,100			
	VV		20,50*1*1,80		36,900			
	VV		VL4/Š2-za Š3 samostatně					
	VV		25,00*2*1,95		97,500			
	VV		Š3-Š4 souběh s vodovodem (50% šířky společného výkopu)					
	VV		4,00*1*1,95		7,800			
	VV		Š6-Š7 souběh s vodovodem (50% šířky společného výkopu)					
	VV		39,50*1*1,90		75,050			
	VV		rozšíření pro šachty					
	VV		20,00		20,000			
	VV		stoka Kv-1-k					
	VV		souběh s vodovodem (50% šířky společného výkopu)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		20,00*1*1,75		35,000			
	VV		Součet		347,500			
21	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	347,500	75,00	26 062,50	CS ÚRS 2024 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/151101111					
22	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	46,200	192,00	8 870,40	CS ÚRS 2024 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/151101102					
	VV		stoka Kv-k					
	VV		Š4-Š5 samostatně					
	VV		10,50*2*2,20		46,200			
23	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl přes 2 do 4 m	m2	46,200	127,00	5 867,40	CS ÚRS 2024 02
	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					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/151101112					
24	K	151811131	Osazení pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	94,500	210,00	19 845,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/151811131					
	VV		stoka Kv-k					
	VV		Š5-Š6 samostatně					
	VV		21,00*2*2,05		86,100			
	VV		"drenáž" 21,00*2*0,20		8,400			
	VV		Součet		94,500			
25	K	151811231	Odstranění pažicího boxu hl výkopu do 4 m š do 1,2 m	m2	94,500	127,00	12 001,50	CS ÚRS 2024 02
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/151811231					
26	K	162451106	Vodorovné přemístění přes 1 500 do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	152,246	110,00	16 747,06	CS ÚRS 2024 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/162451106					
	VV		dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí, zásypy					
	VV		"materiál pro obsyp potrubí" 74,088		74,088			
	VV		"materiál pro lože pod potrubí" 14,386+5,66		20,046			
	VV		"materiál pro zásypy" 58,112		58,112			
	VV		Součet		152,246			
27	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	152,246	74,00	11 266,20	CS ÚRS 2024 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/167151111					
	VV		dovoz materiálu pro lože a obsyp potrubí, zásypy					
	VV		"materiál pro obsyp potrubí" 74,088		74,088			
	VV		"materiál pro lože pod potrubí" 14,386+5,66		20,046			
	VV		"materiál pro zásypy" 58,112		58,112			
	VV		Součet		152,246			
28	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	25,059	302,00	7 567,82	CS ÚRS 2024 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/162751117					
	VV		"výkop" 115,734		115,734			
	VV		"zásyp" -90,675		-90,675			
	VV		Součet		25,059			
29	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	501,180	22,00	11 025,96	CS ÚRS 2024 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/162751119					
	VV		25,059*20		501,180			
30	K	162751137	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	141,453	302,00	42 718,81	CS ÚRS 2024 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/162751137					
	VV		"výkop" 115,734+25,719		141,453			
	VV		Součet		141,453			
31	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 829,060	22,00	62 239,32	CS ÚRS 2024 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/162751139					
	VV		141,453*20		2 829,060			
32	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezideponie	m3	166,512	20,00	3 330,24	CS ÚRS 2024 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo mezideponie bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/171251201					
	VV		25,059+141,453		166,512			
33	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	299,722	370,00	110 897,14	CS ÚRS 2024 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/171201231					
	VV		(25,059+141,453)*1,80		299,722			
34	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	90,675	147,00	13 329,23	CS ÚRS 2024 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/174151101					
	VV		zpětný zásyp zeminou					
	VV		stoka Kv-k					
	VV		Š3-Š4 souběh s vodovodem (50% šířky společného výkopu)					
	VV		4,00*1,48/2*(1,95-0,10-0,60-0,10)		3,404			
	VV		Š4-Š5 samostatně					
	VV		10,50*0,85*(2,20-0,10-0,60-0,10)		12,495			
	VV		Š5-Š6 samostatně					
	VV		21,00*1,05*(2,05-0,10-0,60-0,10)		27,563			
	VV		Š6-Š7 souběh s vodovodem (50% šířky společného výkopu)					
	VV		39,50*1,53/2*(1,90-0,10-0,60-0,15)		31,728			
	VV		stoka Kv-1-k					
	VV		20,00*1,63/2*(1,75-0,10-0,60-0,10)		15,485			
	VV		Součet		90,675			
35	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	74,088	577,00	42 748,78	CS ÚRS 2024 02
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/175111101					
	VV		stoka Kv-k					
	VV		ZÚ-km 0,007 samostatně					
	VV		7,00*0,90*0,65		4,095			
	VV		souběh s vodovodem dl.52,0m (50% šířky společného výkopu)					
	VV		8,50*1,29/2*0,65		3,564			
	VV		23,00*1,15/2*0,65		8,596			
	VV		20,50*1,55/2*0,65		10,327			
	VV		VL4/Š2-za Š3 samostatně					
	VV		25,00*0,90*0,60		13,500			
	VV		Š3-Š4 souběh s vodovodem (50% šířky společného výkopu)					
	VV		4,00*1,48/2*0,60		1,776			
	VV		Š4-Š5 samostatně					
	VV		10,50*0,85*0,60		5,355			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Š5-Š6 samostatně					
	VV		21,00*1,05*0,60		13,230			
	VV		Š6-Š7 souběh s vodovodem (50% šířky společného výkopu)					
	VV		39,50*1,53/2*0,60		18,131			
	VV		stoka Kv-1-k					
	VV		souběh s vodovodem (50% šířky společného výkopu)					
	VV		20,00*1,63/2*0,60		9,780			
	VV		Mezisoučet		88,354			
	VV		odpočet potrubí					
	VV		"PP DN250" -(95,50+20,00)*3,14*0,15*0,15		-8,160			
	VV		"PP DN300" -63,50*3,14*0,175*0,175		-6,106			
	VV		Součet		74,088			
36	*M*	*58337310*	*štěrkopísek frakce 0/4*	*t*	*138,545*	*470,00*	*65 116,15*	*CS ÚRS 2024 02*
	PP		štěrkopísek frakce 0/4					
	VV		74,088*1,87		138,545			
37	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	40,340	77,00	3 106,18	CS ÚRS 2024 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/181351003*					
	VV		stoka Kv-k					
	VV		6,50*0,85+15,00*1,05+1,00*1,53/2+(1,00)*2		24,040			
	VV		stoka Kv-1-k					
	VV		20,00*1,63/2		16,300			
	VV		Součet		40,340			
38	K	18141	Založení trávníku v rovině vč.dodávky travního semene	m2	40,340	125,00	5 042,50	
	PP		Založení trávníku v rovině vč.dodávky travního semene					
39	K	sondkan	Ručně kopaná sonda 1,5x1,5m, vč.uvedení povrchu do původního stavu (dodávka+montáž)	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
	VV		"před č.p.245" 1		1,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				28 334,97	
40	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	14,386	1 320,00	18 989,52	CS ÚRS 2024 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/451572111*					
	VV		stoka Kv-k					
	VV		ZÚ-km 0,007 samostatně					
	VV		7,00*0,90*0,10		0,630			
	VV		souběh s vodovodem dl.52,0m (50% šířky společného výkopu)					
	VV		8,50*1,29/2*0,10		0,548			
	VV		23,00*1,15/2*0,10		1,323			
	VV		20,50*1,55/2*0,10		1,589			
	VV		VL4/Š2-za Š3 samostatně					
	VV		25,00*0,90*0,10		2,250			
	VV		Š3-Š4 souběh s vodovodem (50% šířky společného výkopu)					
	VV		4,00*1,48/2*0,10		0,296			
	VV		Š4-Š5 samostatně					
	VV		10,50*0,85*0,10		0,893			
	VV		Š5-Š6 samostatně					
	VV		21,00*1,05*0,10		2,205			
	VV		Š6-Š7 souběh s vodovodem (50% šířky společného výkopu)					
	VV		39,50*1,53/2*0,10		3,022			
	VV		stoka Kv-1-k					
	VV		souběh s vodovodem (50% šířky společného výkopu)					
	VV		20,00*1,63/2*0,10		1,630			
	VV		Součet		14,386			
41	K	451573111.02	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku frakce 16-32mm (dodávka+montáž)	m3	5,660	1 320,00	7 471,20	
	PP		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrku frakce 16-32mm (dodávka+montáž)					
	VV		drenáž					
	VV		stoka Kv-k					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Š1-SL2" 25,00*0,25*0,20		1,250			
	VV		"Š5-Š6" 21,00*1,05*0,20		4,410			
	VV		Součet		5,660			
42	K	4-01	Separační tkaná geotextilie plošné hmotnosti minimálně 300g/m2 (dodávka+montáž)	m2	22,050	85,00	1 874,25	
	PP		Separační tkaná geotextilie plošné hmotnosti minimálně 300g/m2 (dodávka+montáž)					
	VV		drenáž					
	VV		stoka Kv-k					
	VV		"Š5-Š6" 21,00*1,05		22,050			
	D	8	Trubní vedení				571 207,70	
43	K	8-p1	Přírubové armatury a tvarovky, resp.stroje a zařízení opatřené přírubami budou naceněny včetně šroubů, matic, těsnění, vazelín a jiných spojovacích materiálů nezbytných k montáži.		0,000	0,00	0,00	
44	K	8-p2	Přesná specifikace výrobků viz Projektová dokumentace - výkresová část, Technická zpráva a B.Souhrnná technická zpráva		0,000	0,00	0,00	
	D	8.1	Montáž, osazení, drobné materiály				144 321,70	
45	K	871310310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 150	m	12,000	185,00	2 220,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 150					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/871310310					
46	K	871360320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 250	m	115,500	240,00	27 720,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 250					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/871360320					
	VV		95,50+20,00		115,500			
47	K	871370320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 300	m	63,500	270,00	17 145,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 12 DN 300					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/871370320					
48	K	877360320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 250	kus	4,000	550,00	2 200,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného odboček DN 250					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/877360320					
49	K	877370320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 300	kus	13,000	750,00	9 750,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného odboček DN 300					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/877370320					
50	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	37,000	300,00	11 100,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného kolen, víček nebo hrdlových uzávěrů DN 150					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/877310310					
51	K	877350310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	6,000	300,00	1 800,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného kolen, víček nebo hrdlových uzávěrů DN 200					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/877350310					
52	K	877370310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC-U trub hladkých plnostěnných DN 300	kus	3,000	500,00	1 500,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z PP nebo PVC-U hladkého plnostěnného kolen, víček nebo hrdlových uzávěrů DN 300					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/877370310					
53	K	892381119	Vyčištění potrubí a zkouška vodotěsnosti stoky do DN800 (vč.zkoušky vodotěsnosti šachetních objektů na stokové síti)	m	191,000	97,00	18 527,00	
	PP		Vyčištění potrubí a zkouška vodotěsnosti stoky do DN800 (vč.zkoušky vodotěsnosti šachetních objektů na stokové síti)					
	P		*Poznámka k položce:* *V cenách jsou započteny náklady na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku.*					
	VV		12,00+115,50+63,50		191,000			
54	K	892381130	1x zkouška potrubí TV kamerou vč.předání závěru kamerové prohlídky investorovi (závěrečný protokol, videokazety, CD-R nebo DVD) - před předáním díla a před vypršením záruční lhůty	m	191,000	70,00	13 370,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC přes 25 do 34cm	m	191,000	16,70	3 189,70	CS ÚRS 2024 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 25 do 34 cm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/899722113					
56	K	nap300	Vodotěsné napojení nového potrubí DN300 do stávající šachty, vč.úpravy stávajícího prostupu a jeho pročištění, dotěsnění prvky pro hydroizolaci - gumová těsnící manžeta (dodávka+montáž+přesun hmot)	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	
	PP		Vodotěsné napojení nového potrubí DN300 do stávající šachty, vč.úpravy stávajícího prostupu a jeho pročištění, dotěsnění prvky pro hydroizolaci - gumová těsnící manžeta (dodávka+montáž+přesun hmot)					
	VV		"Šstáv" 1		1,000			
57	K	899104112	Osazení poklopů litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	7,000	3 400,00	23 800,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/899104112					
	D	8.2	Šachtové objekty				227 265,00	
58	K	ŠACHT300P	Šachty betonové prefabrikované pro potrubí do DN600, výšky do 300cm	ks	7,000	24 000,00	168 000,00	
	PP		Šachty betonové prefabrikované pro potrubí do DN600, výšky do 300cm					
	VV		světlého průměru DN1000,					
	VV		vyskládané ze skruží, vyrovnávacích prstenců, kónusu nebo přechodových desek					
	VV		(betonové dílce z vodostavebného betonu C40/50 s vysokou odolností proti obrusu					
	VV		a proti agresivitě 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 odtokové potrubí,					
	VV		dno žlábku do 1/2 DN odtokového potrubí vyloženo kameninovými segmenty s vyspárováním,					
	VV		zbytek žlábku vyložen kanalizačními cihlami s vyspárováním, do betonu s čedič.kamenivem,					
	VV		vč.podkladního betonu C12/15 tl.10cm					
	VV		vč.štěrkopískového podsypu tl.15cm					
	VV		(závazná specifikace viz Technická zpráva a výkres D.2-02-04a)					
	VV		(dodávka+montáž)					
	VV		7		7,000			
59	*M*	*POKLD400*	*poklop na vstupní šachty D400 s litinovým rámem a betonovou výplní*	*kus*	*7,000*	*4 240,00*	*29 680,00*	
	PP		poklop na vstupní šachty D400 s litinovým rámem a betonovou výplní					
60	K	894812323	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/250 šachtové dno s přítokem tvaru T	kus	1,000	11 220,00	11 220,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 600/250 s přítokem tvaru T					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/894812323					
	VV		"šachta Š8" 1		1,000			
61	K	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	1,000	9 870,00	9 870,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 roura šachtová korugovaná, světlé hloubky 2 000 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/894812332					
62	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za uříznutí šachtové roury	kus	1,000	155,00	155,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 Příplatek k cenám 2331 - 2334 za uříznutí šachtové roury					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/894812339					
63	K	894812356	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení B125 s betonovým prstencem	kus	1,000	8 340,00	8 340,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 600 poklop (mříž) litinový pro třídu zatížení B125 s betonovým prstencem					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/894812356					
	D	8.3	Armatury a tvarovky				39 276,00	
64	*M*	*TVPL250/150*	*odbočka DN250/150 plnostěnná, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost min. SN12*	*kus*	*1,000*	*1 188,00*	*1 188,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Závazná specifikace viz Technická zpráva.*					
65	*M*	*TVPL250/200*	*odbočka DN250/200 plnostěnná, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost min. SN12*	*kus*	*3,000*	*1 350,00*	*4 050,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Závazná specifikace viz Technická zpráva.*					
66	*M*	*TVPL300/150*	*odbočka DN300/150 plnostěnná, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost min. SN12*	*kus*	*12,000*	*1 794,00*	*21 528,00*	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		*Poznámka k položce:* *Závazná specifikace viz Technická zpráva.*					
67	M	TVPL300/200	*odbočka DN300/200 plnostěnná, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost min. SN12*	*kus*	*1,000*	*3 179,00*	*3 179,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Závazná specifikace viz Technická zpráva.*					
68	M	TVPL150K30	*Koleno PP DN150 30° plnostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, tvarovky vstřikolisované do formy*	*kus*	*12,000*	*125,00*	*1 500,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Závazná specifikace viz Technická zpráva.*					
	VV		"přípojky" 12		12,000			
69	M	TVPL150K45	*Koleno PP DN150 45° plnostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, tvarovky vstřikolisované do formy*	*kus*	*12,000*	*145,00*	*1 740,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Závazná specifikace viz Technická zpráva.*					
	VV		"přípojky" 12		12,000			
70	M	TVPL200K30	*Koleno PP DN200 30° plnostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, tvarovky vstřikolisované do formy*	*kus*	*1,000*	*277,00*	*277,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Závazná specifikace viz Technická zpráva.*					
	VV		"přípojky" 1		1,000			
71	M	TVPL200K45	*Koleno PP DN200 45° plnostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, tvarovky vstřikolisované do formy*	*kus*	*1,000*	*245,00*	*245,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Závazná specifikace viz Technická zpráva.*					
	VV		"přípojky" 1		1,000			
72	M	TVPL300K15	*Koleno PP DN300 15° plnostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, tvarovky vstřikolisované do formy*	*kus*	*3,000*	*1 110,00*	*3 330,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Závazná specifikace viz Technická zpráva.*					
	VV		"lom trasy" 3		3,000			
73	M	TVPL150PRECH	*materiálová přechodka PP DN150, kruhová tuhost min.SN10*	*kus*	*12,000*	*139,00*	*1 668,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Závazná specifikace viz Technická zpráva.*					
	VV		"přípojky" 12		12,000			
74	M	TVPL200PRECH	*materiálová přechodka PP DN200, kruhová tuhost min.SN10*	*kus*	*1,000*	*257,00*	*257,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Závazná specifikace viz Technická zpráva.*					
	VV		"přípojky" 1		1,000			
75	M	286119581	*zátka hrdlová kanalizační plastová PP DN 160*	*kus*	*1,000*	*50,00*	*50,00*	
	VV		"přípojky" 1		1,000			
76	M	286119601	*zátka hrdlová kanalizační plastová PP DN 200*	*kus*	*3,000*	*88,00*	*264,00*	
	VV		"přípojky" 3		3,000			
	D	8.4	Trubní materiál				160 345,00	
77	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	46,000	80,00	3 680,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/212755214*					
	VV		stoka Kv-k					
	VV		"Š1-SL2" 25,00		25,000			
	VV		"Š5-Š6" 21,00		21,000			
	VV		Součet		46,000			
78	M	TRPL150SN10	*potrubí DN150 PP plnostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost min. SN10*	*m*	*12,000*	*300,00*	*3 600,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Závazná specifikace viz Technická zpráva.*					
79	M	TRPL250SN12	*potrubí DN250 PP plnostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost min. SN12*	*m*	*115,500*	*660,00*	*76 230,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Závazná specifikace viz Technická zpráva.*					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
80	*M*	*TRPL300SN12*	*potrubí DN300 PP plnostěnné kanalizační s vícevrstvou stavbou stěny, integrovaný hrdlový spoj, kruhová tuhost min. SN12*	*m*	*63,500*	*1 210,00*	*76 835,00*	
	P		*Poznámka k položce:* *Závazná specifikace viz Technická zpráva*					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				41 754,04	
81	K	810391811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 200 do 400	m	40,000	370,00	14 800,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 200 do 400					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/810391811*					
82	K	830311811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN do 150	m	13,000	200,00	2 600,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN do 150					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/830311811*					
83	K	871275811	Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo PP DN 150	m	11,000	90,00	990,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Bourání stávajícího potrubí z PVC nebo polypropylenu PP v otevřeném výkopu DN do 150					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/871275811*					
84	K	890431851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3	m3	3,000	2 240,00	6 720,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/890431851*					
	VV		(3,00)*1		3,000			
85	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	1,000	700,00	700,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámů, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 Kg					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/899103211*					
86	K	899910211	Výplň potrubí pod tlakem cementopopílkovou suspenzí délky potrubí do 50 m	m3	0,495	5 700,00	2 821,50	CS ÚRS 2024 02
	PP		Výplň potrubí trub betonových, litinových nebo kameninových cementopopílkovou suspenzí pod tlakem, délky do 50 m					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/899910211*					
	VV		"DN300" 7,00*3,14*0,15*0,15		0,495			
87	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	15,182	350,00	5 313,70	CS ÚRS 2024 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/997013511*					
88	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	106,274	13,30	1 413,44	CS ÚRS 2024 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/997013509*					
	VV		15,182*7		106,274			
89	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	12,800	370,00	4 736,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/997013861*					
90	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	1,800	700,00	1 260,00	CS ÚRS 2024 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/997013862*					
91	K	997013863R	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) - kamenina	t	0,377	400,00	150,80	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) - kamenina					
92	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 17 02 03	t	0,055	4 520,00	248,60	CS ÚRS 2024 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 03					
	Online PSC		*https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/997013813*					
	D	99	Přesun hmot				27 176,40	
93	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	30,196	900,00	27 176,40	CS ÚRS 2024 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody, kanalizace, teplovody, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/998276101					
	D	K	Komunikace				192 249,36	
94	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	58,112	177,00	10 285,82	CS ÚRS 2024 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/174151101					
	VV		zásyp štěrkopískem					
	VV		"výkop" 257,187		257,187			
	VV		"odpočet lože" -14,386		-14,386			
	VV		"odpočet lože drenáž" -5,66		-5,660			
	VV		"odpočet obsypu" -88,354		-88,354			
	VV		"odpočet zásypu zeminou" -90,675		-90,675			
	VV		Součet		58,112			
95	*M*	*583312091*	*kamenivo pro zásypy v komunikacích - štěrkopísek fr.0-32mm*	*t*	*108,669*	*470,00*	*51 074,43*	
	VV		58,112*1,87		108,669			
96	K	K-CH_LA33	Bourání+obnova chodníku - litý asfalt (celková tl.konstrukce 33cm)	m2	2,600	1 850,00	4 810,00	
	PP		Bourání+obnova chodníku - litý asfalt (celková tl.konstrukce 33cm)					
	VV		vč.přesunu hmot, odvozu suti na skládku a poplatku za skládku suti					
	VV		ve složení:					
	VV		- litý asfalt tl.3cm					
	VV		- obalované kamenivo tl.10cm					
	VV		- štěrkopísek tl.10cm					
	VV		(dodávka+montáž+přesun hmot)					
	VV		stoka Kv-k					
	VV		2,00*(0,90+0,20*2)		2,600			
97	K	K-KV_ŽK40	Bourání+obnova komunikace - žulové kostky (celková tl.konstrukce 40cm)	m2	40,808	825,00	33 666,60	
	VV		vč.přesunu hmot, odvozu suti na skládku a poplatku za skládku suti					
	VV		ve složení:					
	VV		- žulová kostka původní 10x10x10 cm tl.10cm					
	VV		- štěrkodrť 4/8 mm tl.5cm					
	VV		- štěrkodrť 0/63 mm tl.25cm					
	VV		(dodávka+montáž+přesun hmot)					
	VV		Materiál dlažby bude při bouracích pracích očištěn, případně odvezen na mezideponii. Dlažbu, která					
	VV		bude poškozena během výstavby, nahradí zhotovitel dlažbou novou.					
	VV		stoka Kv-k					
	VV		komunikace žulová kostka					
	VV		5,00*(0,90+0,20*2) +8,50*(1,29/2+0,20*1) +23,00*(1,15/2+0,20*1) +8,00*(1,55/2+0,20*1) +(1,50)*1		40,808			
98	K	K-KV_KK45	Bourání+obnova komunikace - kamenná dlažba (celková tl.konstrukce 50cm)	m2	30,288	1 220,00	36 951,36	
	VV		vč.přesunu hmot, odvozu suti na skládku a poplatku za skládku suti					
	VV		ve složení:					
	VV		- kamenná dlažba původní tl.20cm					
	VV		- štěrkodrť 4/8 mm tl.5cm					
	VV		- štěrkodrť 0/63 mm tl.25cm					
	VV		(dodávka+montáž+přesun hmot)					
	VV		Materiál dlažby bude při bouracích pracích očištěn, případně odvezen na mezideponii. Dlažbu, která					
	VV		bude poškozena během výstavby, nahradí zhotovitel dlažbou novou.					
	VV		stoka Kv-k					
	VV		12,50*(1,55/2+0,20*1) +12,00*(0,90+0,20*2) +(2,50)*1		30,288			
99	K	K-KV_KK45bet	Bourání+obnova komunikace - kamenná dlažba-podklad beton (celková tl.konstrukce 50cm)	m2	9,100	1 490,00	13 559,00	
	VV		vč.přesunu hmot, odvozu suti na skládku a poplatku za skládku suti					
	VV		ve složení:					
	VV		- kamenná dlažba původní tl.20cm					
	VV		- štěrkodrť 4/8 mm tl.5cm					
	VV		- beton tl.10cm					
	VV		- štěrkodrť 0/63 mm tl.15cm					
	VV		(dodávka+montáž+přesun hmot)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Materiál dlažby bude při bouracích pracích očištěn, případně odvezen na mezideponii. Dlažbu, která					
	VV		bude poškozena během výstavby, nahradí zhotovitel dlažbou novou.					
	VV		stoka Kv-k					
	VV		7,00*(0,90+0,20*2)		9,100			
100	K	K-KS15	Bourání+obnova štěrkové komunikace (celková tl.konstrukce 15cm)	m2	68,913	550,00	37 902,15	
	VV		vč.přesunu hmot, odvozu suti na skládku a poplatku za skládku suti					
	VV		ve složení:					
	VV		- posyp podkladu kamenivem drceným v množství do 35 kg.m-2 se zavibrováním					
	VV		- vibrovaný štěrk fr. 32/63 mm tl.15cm					
	VV		(dodávka+montáž+přesun hmot)					
	VV		stoka Kv-k					
	VV		6,00*(0,90+0,20*2) +4,00*(1,48/2+0,20*1) +4,00*(0,85+0,20*2) +6,00*(1,05+0,20*2) +38,50*(1,53/2+0,20*1) +(2,50)*2+(1,50)*1		68,913			
101	K	599000001	Pojezdový plech pro přejezd vozidel	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
	PP		Pojezdový plech pro přejezd vozidel					
	P		*Poznámka k položce:*					
			v ceně započteno:					
			pronájem+doprava+montáž+přesun hmot					
	D	Ostatní	Ostatní				73 675,00	
102	K	DP02	Zřízení + odstranění dočasných přechodů v průběhu stavby, resp.zajištění výkopu	kmpl	1,000	6 500,00	6 500,00	
103	K	KABTRV	Trvalé zajištění kabelů - HDPE dělená chránička vč.lože, obsypu a signalizační fólie (dodávka+montáž+přesun hmot)	m	14,700	550,00	8 085,00	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy					
	VV		2,10*7		14,700			
104	K	VODTRV	Trvalé zajištění vodovod.potrubí - půlená ochranná trubka vč.lože, obsypu a signalizační fólie (dodávka+montáž+přesun hmot)	m	4,200	1 250,00	5 250,00	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy					
	VV		2,10*2		4,200			
105	K	PLYNNAT	Ochranná trojnásobná izolace na stávajícím potrubí plynovodu NTL DN50 (dodávka+montáž+přesun hmot)	m	4,800	800,00	3 840,00	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy					
	VV		1,20*4		4,800			
106	K	Statsl	Statické zajištění sloupů NN pomocí želbet manžety s kotvením	kmpl	2,000	5 000,00	10 000,00	
	VV		Přesné provedení dle Technické zprávy, kap.4.d)					
	VV		2		2,000			
107	K	obezř02	Příplatek na obezřetnost při pracech v blízkosti zástavby rodinných domů a podezdívek plotů (krátké pracovní úseky, co nejkratší doba otevření výkopu) a v blízkosti "Lacinova kamene"	kmpl	1,000	40 000,00	40 000,00	
	VV		Přesný popis dle Technické zprávy, kap. 6.Ostatní					
	VV		1		1,000			

ZADÁNÍ PRO ROZPOČET

příloha

Stavba: **Tišnov, ul. Pod Květnicí - rekonstrukce vodovodu a kanaliazce**
Objekt: VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY (VON)
Část:
JKSO:

Objednatel: Svazek vodovodů a kanal. Tišnovsko
Zhotovitel: MERTASTAV s.r.o.
Datum: VII.24

1	**Příprava a zařízení staveniště - náklady jinde neuvedené**					
1.1	Příprava, úprava staveniště, přijezdy na staveniště	Soubor	1	3 000	**630**	**3 630**
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.)	Soubor	1	15 000	**3 150**	**18 150**
1.3	Uvedení vozovek, obslužných a skladových ploch dotčených výstavbou do původního stavu.	Soubor	1	3 000	**630**	**3 630**
1.4	Ostatní - např. plán Zásad organizace výstavby (ZOV), ostraha stavby, úhrada za pronájem ploch (zařízení staveniště, mezideponie, ...)	Soubor	1	2 000	**420**	**2 420**
1	**Celkem VON 1**					
				23 000	**4 830**	**27 830**
2	**Provozní a územní vlivy - náklady jinde neuvedné**					
2.1	Územní vlivy (ztížené dopravní podmínky) - místo stavby, vjezd a výjezd ze stavby					
2.2	Organizace dopravy v průběhu stavby (uzavírky, objízdné trasy a omezení dopravy, vč. projednání se subjekty státní správy)	Soubor	1	7 000	**1 470**	**8 470**
2.3	Provozní vlivy - nad rámec uvedený ve výkaze výměr	Soubor	1	10 000	**2 100**	**12 100**
2.4	Dopravní značení vč. světelné signalizace	Soubor	1	5 000	**1 050**	**6 050**
2.5	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 prašného materiálu uloženého na mezideponii apd., zajištění minimalizace prachu.	Soubor	1	17 000	**3 570**	**20 570**
2	**Celkem VON 2**			7 000	**1 470**	**8 470**
				46 000	**9 660**	**55 660**
3.	**Ostatní náklady - jinde neuvedené**					
3.1	Zajištění prostoru (kancelář, buňka) pro technický dozor investora (TDI), vč. vybavení a provozu.	Soubor	1	4 000	**840**	**4 840**
3.2	Vytýčení prostorové polohy SO nad rámec uvedný ve výkaze výměr, vytýčení hranic pozemků, vytýčení obvodu staveniště.	Soubor	1	7 000	**1 470**	**8 470**
3.3	Vytýčení inženýrských sítí - nad rámec uvedený ve výkaze výměr	Soubor	1	5 000	**1 050**	**6 050**
3.4	Činnost geologa, statika - při výstavbě	Soubor	1	4 000	**840**	**4 840**
3.5	Kompletační činnost zhotovitele	Soubor	1	7 500	**1 575**	**9 075**
3.6	neobsazeno					
3.7	Náklady spojené s vyřízením požadavků orgánů a organizací nutných před započetím výstavby a obsažených v dokladové části: např. dopravní trasy, zvláštní užívání komunikací, správní poplatky, ohlášení stavby	Soubor	1	5 000	**1 050**	**6 050**
3.8	neobsazeno	Soubor	1			
3.9	Náklady spojené s vyřízením požadavků orgánů a organizací vzniklých v průběhu výstavby, kontroly a zkoušky	Soubor	1	3 000	**630**	**3 630**
3.10	Součinnost při provádění okolních staveb, účast na koordinačních schůzkách apod.	Soubor	1	3 000	**630**	**3 630**
3.11	Likvidace podzemních a povrchových vod, náhradní trasport vod, propoje a obtoky při havarijní likvidaci - nad rámec uvedený ve VV	Soubor	1	5 000	**1 050**	**6 050**
3.12	neobsazeno					
3.13	neobsazeno					
3.14	Odstávka vodovodu vč. vypouštění a plnění potrubí, odkalení, provizorní zařízení, náhradní zásobování pitnou vodou	Soubor	1	10 000	**2 100**	**12 100**
3.15	Náklady na bezpečnost práce a technických zařízení, školení pracovníků, značení v souladu se zásadami BOZP	Soubor	1	6 500	**1 365**	**7 865**
3.16	neobsazeno	Soubor	1			
3	**Celkem VON 3**			**60 000**	**12 600**	**72 600**
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 - pro trvalý provoz (se zapracováním připomínek)	Soubor	1	3 500	**735**	**4 235**
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.) .	Soubor	1	3 000	**630**	**3 630**
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.	Soubor	1	20 000	**4 200**	**24 200**
4.4	Náklady spojené s plněním dalších podmínek zde neuvedených, které vyplývají z povolení díla a dále doklady nutné k převzetí díla	Soubor	1	4 000	**840**	**4 840**
4.5	Náklady spojené s kolaudačním řízením stavby, se zajištěním a vypracováním dokladů ke kolaudačním souhlasům , a to plně v souladu s požadavky stavebníka	Soubor	1	4 000	**840**	**4 840**
4.6	Zajištění záruk po dokončení stavby (tzn., že termín záruk u celé stavby začne běžet až od data celkového předání díla)	Soubor	1	5 000	**1 050**	**6 050**
4	**Celkem VON 4**			**39 500**	**8 295**	**47 795**
	Celkem všechny VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY			**168 500**	**35 385**	**203 885**