

SMLOUVA O DÍLO č. Sml 0228/2024

Smluvní strany

1. Objednatel:

Město Milevsko

se sídlem: nám. E. Beneše 420, 399 01 Milevsko

IČO: 00249831

DIČ: CZ00249831

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

identifikátor datové schránky: 8kabvcx

/dále jen „objednatel“/

osoba objednatele oprávněná jednat ve věcech smluvních:

Ing. Ivan Radosta, starosta města

telefon: 382 504 102, e-mail: starosta@milevsko-mesto.cz

osoba objednatele oprávněná jednat ve věcech technických:

Lucie Příhodová, odbor investic a správy majetku

telefon: [REDACTED]

Veronika Rybáková, DiS, odbor investic a správy majetku

telefon: [REDACTED]

2. Zhotovitel:

TRASKO BVT, s.r.o.

zastoupený: [REDACTED]

se sídlem: Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov

IČO: 06020666

DIČ: CZ06020666

společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, spisová značka C 99562

bankovní spojení: [REDACTED]

číslo účtu: [REDACTED]

telefon: [REDACTED]

e-mail: bvt@trasko.cz

identifikátor datové schránky: uxthbbb

/dále jen „zhotovitel“/

osoby zhotovitele oprávněné jednat ve věcech smluvních:

[REDACTED]
telefon: [REDACTED]

osoby zhotovitele oprávněné jednat ve věcech technických:

[REDACTED]
telefon: [REDACTED]

[REDACTED]
telefon: [REDACTED]

na základě výsledku výběrového řízení zadávaného v souladu s § 6 a § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, jehož předmětem byl výběr nejvhodnějšího dodavatele na realizaci stavebních prací s názvem „Oprava kanalizace v ul. Nádražní, Milevsko“ (dále jen „výběrové řízení“); uzavírají ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto smlouvu o dílo.

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je
 - a) závazek zhotovitele na svůj náklad a na své nebezpečí zhotovit dílo “ Oprava kanalizace v ul. Nádražní, Milevsko“ v souladu s výzvou k podání nabídky z 11/24, která je přílohou č. 1 smlouvy o dílo, nabídkou zhotovitele ze dne 08.11.2024 ve výběrovém řízení a případnými pokyny objednatele; a
 - b) závazek objednatele dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu díla,

a to vše v souladu s touto smlouvou.

Místo plnění: ul. Nádražní, Milevsko, viz příložená situace v příloze č. 3

Dílem se pro účely této smlouvy rozumí níže specifikované stavební a montážní práce (odpovídající některým číselným kódům číselníku CPV):

45231300-8 Stavební práce pro vodovodní a kanalizační potrubí

2. Plnění dle této smlouvy je vymezeno podklady, výkazem výměr a technickými normami. Součástí plnění jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní zajištění realizace díla v celém rozsahu zadání a v souladu s obecně závaznými předpisy.
3. Dílo bude provedeno podle objednatelem předané a zhotovitelem převzaté dokumentace a ve smlouvě stanovené odpovídající kvalitě, jinak v jakosti odpovídající ke dni uzavření smlouvy nejvyššímu dosaženému technologickému pokroku na území ČR. Zhotovitel je povinen realizovat dílo v souladu s příslušnými právními předpisy, příslušnými závaznými i doporučenými českými a evropskými technickými normami (ČSN, EN) a řádné stavební praxe.
4. Objednatel prohlašuje pro účely režimu přenesení daňové povinnosti dle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, že objekty uvedené v článku I. bodu 1. této smlouvy jsou zcela nebo částečně využívány k ekonomické činnosti.
5. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s podmínkami realizace díla, včetně souvisejících doprovodných činností. Zhotovitel je povinen bez navýšení ceny za dílo dokončit dílo tak, aby bylo funkční a bylo schopno sloužit svému účelu; tím není dotčena jeho povinnost dokončit dílo způsobem a v čase a kvalitě touto smlouvou vymíněnými. Zhotovitel není oprávněn uplatňovat chyby, špatné porozumění nebo jakékoli odborné příčiny k odůvodnění žádosti o zvýšení ceny ve vztahu k ceně nabídnuté a sjednané v této smlouvě.

II. Změny díla

1. Veškeré vícepráce, změny díla, neprovedené práce, doplňky nebo rozšíření, které nebyly uvedeny v soupisu prací a dodávek v rámci zadávací dokumentace (dále jen „změny díla“), mohou být realizovány pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami. V dodatku ke smlouvě bude rovněž uvedeno ocenění změn díla na základě jednotkových cen. Pokud zhotovitel provede změnu díla bez toho, aniž by došlo k uzavření písemného dodatku týkajícího se změn díla, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu.
2. Ocenění změn díla bude provedeno dle jednotkových cen použitých pro cenu díla a soupis bude předložen objednateli, resp. jeho zástupci ve věcech technických, k odsouhlasení formou dodatku ke smlouvě. V případě, že položkový rozpočet příslušnou jednotkovou cenu neobsahuje, bude cena stanovena maximálně ve výši odpovídající aktuálně platné ceně aplikace cenové soustavy ÚRS nebo RTS nebo ve výši v místě a čase obvyklé.

III. Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínech:

a) termín předání a převzetí staveniště

ihned po uzavření smlouvy a jejím uveřejnění v registru smluv

b) termín pro dokončení stavebních prací

do 20.12.2024

c) termín pro předání a převzetí díla

do 31.12.2024

d) počátek běhu záruční lhůty: dnem předání a převzetí díla

Realizace díla bude zahájena protokolárním předáním a převzetím staveniště. Objednatel předá zhotoviteli staveniště v takovém stavu, aby zhotovitel mohl bezodkladně započít s realizací díla. Současně s odevzdáním staveniště předá objednatel zhotoviteli i nezbytné doklady a povolení.

Dílo je řádně dokončeno, je-li provedeno v souladu s touto smlouvou a výzvou k podání nabídky. Dokončené dílo je zhotovitel povinen předat objednateli a objednatel je povinen jej převzít, o čemž pověření zástupce smluvních stran pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá, je nezbytnou podmínkou pro zaplacení sjednané ceny díla. Má-li dílo vady, není řádně dokončeno.

2. Vyskytne-li se v době mezi termínem předání a převzetí staveniště a termínem pro předání a převzetí dokončeného díla objektivní překážka, která spočívá v nepříznivých klimatických podmínkách zjevně neumožňujících naplnit předepsané technologické postupy (např. pokles teplot či soustavný několikadenní déšť) a pro kterou je nezbytně nutné přerušit provádění díla, posouvá se termín pro předání a převzetí dokončeného díla o počet dnů, během nichž taková překážka trvala; to platí pouze v případě, že záznam o této překážce zhotovitel bezodkladně vyznačí ve stavebním deníku a odpovědný zástupce objednatele tento záznam potvrdí svým podpisem.

3. Objednatel je oprávněn provádění díla kdykoliv přerušit i bez udání důvodu. Pokud důvodem přerušení nebude porušení povinností vyplývajících ze zákona, rozhodnutí orgánu veřejné moci nebo z této smlouvy zhotovitelem, posune se termín dokončení díla o dobu takového přerušení.

IV. Cena díla

1. Za zhotovení díla v rozsahu podle čl. I. této smlouvy je dohodnuta smluvní cena ve výši:

Cena díla celkem bez DPH

1 962 465 Kč

2. Cena zahrnuje veškerá plnění související s realizací díla, včetně všech vedlejších nákladů. Cena díla obsahuje veškeré práce a dodávky nutné k řádnému a úplnému provedení díla a jeho uvedení do provozu. Cena díla se sjednává jako maximální a nepřekročitelná a je platná po celou dobu realizace díla. Lze ji měnit pouze písemným, oboustranně odsouhlaseným, dodatkem k této smlouvě postupem dle článku II. této smlouvy.
3. Detailní rozpis ceny dle jednotlivých položek, tak jak jsou specifikovány ve výkazu výměr, je uveden v položkovém rozpočtu, který tvoří nedílnou součást této smlouvy a její přílohu. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami nejvýše přípustnými a budou též použity při kalkulaci ceny případných víceprací (rozšíření rozsahu díla) nebo méněprací (omezení rozsahu díla). Platí, že neprovedené práce či použití materiálu nižší kvality jsou méněpracemi a cena díla se snižuje bez dalšího.
4. Pro vyloučení pochybností smluvní strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 2622 občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

V. Fakturace a plnění

1. Objednatel zaplatí sjednanou cenu uvedenou v článku IV.1. **na základě zhotovitelem vystavené elektronické faktury (daňového dokladu)**. Elektronická faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené platnými právními předpisy.
2. Právo zhotovitele na zaplacení ceny díla, resp. na vystavení elektronické faktury vzniká převzetím díla objednatelem, tj. podpisem protokolu o převzetí díla objednatelem, respektive jeho pověřeným zástupcem, na základě soupisu provedených prací odsouhlaseného objednatelem.

Zhotovitel se zavazuje vystavit a doručit elektronickou fakturu objednateli nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne, kdy došlo k předání a převzetí díla. Splatnost ceny díla je 21 kalendářních dnů ode dne jejího doručení zhotoviteli bez ohledu na datum splatnosti uvedené na faktuře, ledaže by ve faktuře byla uvedena lhůta splatnosti delší. Objednatel vždy přijme elektronickou fakturu zhotovitele, která bude vyhotovena a zaslána na elektronickou podatelnu: epodatelna@milevsko-mesto.cz.
3. Objednatel nebude poskytovat zálohy a zhotovitel není oprávněn poskytnutí záloh požadovat.

4. Objednatel je oprávněn vrátit elektronickou fakturu zhotoviteli v případě, že elektronická faktura vykazuje formální nedostatky (neobsahuje náležitosti daňového či účetního dokladu dle platných právních předpisů) nebo zhotovitel nebyl oprávněn elektronickou fakturu vystavit, případně ji vystavil na částku, která neodpovídá ceně díla dle této smlouvy (a jejích případných dodatků). Zhotovitel dle povahy nedostatků elektronické faktury vystaví elektronickou fakturu novou, nebo elektronickou fakturu opraví. Splatnost elektronické faktury počíná běžet až doručením opravené (nové) elektronické faktury objednateli na adresu: epodatelna@milevsko-mesto.cz.

VI. Provádění díla

1. Zhotovitel je povinen informovat objednatele nejméně čtyřicet osm (48) hodin předem nebo v jiné dohodnuté lhůtě, o dokončení jakýchkoli prací, které budou v průběhu provádění díla zakryty. Objednatel na základě tohoto oznámení buď provede kontrolu provedených prací, měření nebo testy v době uvedené v oznámení zhotovitele nebo neprodleně oznámí zhotoviteli, že provedení kontroly či měření nevyžaduje. Pokud objednatel neprovede kontrolu nebo měření technologických zařízení a materiálů, ani nepředloží oznámení, že takovou kontrolu nebo měření nevyžaduje, je zhotovitel oprávněn příslušnou část díla zakrýt. V takovém případě se má za to, že příslušné kontroly a měření byly provedeny za přítomnosti objednatele. Pokud by objednatel později požádal o odkrytí provedené části díla, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést. V případě, že nebude zjištěna žádná závada, provede zhotovitel odkrytí části díla na náklady objednatele. V případě, že bude při tomto odkrytí zjištěno, že práce byly provedeny vadně, ponese náklady na odkrytí zakrytých částí díla i odstranění vad díla zhotovitel.
2. Zhotovitel předloží objednateli výsledky testů [pokud jsou požadovány nebo vyplývají z této smlouvy, podkladů, příslušných právních předpisů, příslušných závazných i doporučených českých a evropských technických norem (ČSN, EN) nebo řádné stavební praxe] a údaje týkající se kvality materiálů použitých při realizaci části díla, které má být zakryto.
3. Pokud zhotovitel neoznámí objednateli zakrytí provedené části díla, nebo nepředloží objednateli výsledky testů a údaje dle předchozího odstavce, je povinen na žádost objednatele a na vlastní náklady odkrýt provedené a zakryté stavební práce, umožnit objednateli provedení kontroly, provést příslušné testy, odstranit případné vady a poté teprve na své náklady práce zakrýt.
4. Případné povolení k záboru veřejného prostranství obstará a případné náklady s tímto spojené (např. poplatky) nese objednatel.
5. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla bude dodržovat předpisy vztahující se k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, přičemž bude provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce, a dále hygienické a protipožární předpisy. Za dodržování uvedených předpisů v místě provádění díla včetně veškerých činností souvisejících s prováděním díla nese odpovědnost zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za to, že osoby vykonávající práce a činnosti související s prováděním díla budou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a potřebnými pomůckami podle druhu vykonávané práce a rizik s těmito pracemi spojených.

6. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s minimálním pojistným plněním 0,5 mil. Kč a tuto pojistnou smlouvu bude udržovat v platnosti po celou dobu platnosti této smlouvy. Kopii pojistné smlouvy nebo potvrzení o trvání pojištění předloží zhotovitel objednateli na jeho vyžádání ke kontrole kdykoli v průběhu provádění díla.
7. Zhotovitel odpovídá za čistotu a pořádek na staveništi. Zhotovitel zabezpečuje zařízení staveniště. Denně provádí dílčí úklid na staveništi. Zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které vznikly v souvislosti či v důsledku provádění díla, a to v souladu se zákonem č. 541/2000 Sb., o odpadech.
8. Zhotovitel odpovídá za škody a ztráty, které vzniknou na díle, materiálech a provedených pracích až do doby předání díla objednateli, a to i za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění prací třetím, na provádění díla nezúčastněným, osobám. Nebezpečí škod na zhotovovaném díle nese zhotovitel od převzetí staveniště až do doby převzetí díla objednatelem. Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele průběžně, jak je dílo zhotovováno. Materiály a technologická zařízení přecházejí do vlastnictví objednatele okamžikem, kdy jsou do díla zabudovány.
9. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a zdraví svých zaměstnanců a osob, které se s vědomím zhotovitele nacházejí na staveništi. Zhotovitel se zavazuje na staveništi zajistit si vlastní dozor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a provádět soustavnou kontrolu nad bezpečností práce ve smyslu § 103 a násl. zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
10. Jestliže dílo nebo jeho část vykazuje již v průběhu provádění nedostatky, je zhotovitel povinen tyto nedostatky na svoje náklady odstranit. Pokud zhotovitel ve lhůtě stanovené objednatelem vady neodstraní, má objednatel právo od této smlouvy odstoupit.
11. Zhotovitel uvede po provedení díla, nejpozději v den předání a převzetí díla, pozemky dotčené prováděním díla do původního stavu, nejde-li o pozemky zastavěné dílem, anebo do stavu vymíněného smlouvou. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do dvou pracovních dnů od předání a převzetí díla.
12. Zhotovitel odevzdá objednateli nejpozději ke dni podpisu předávacího protokolu dle čl. III. odst.1 veškeré doklady související s dílem, jako jsou zejména prohlášení o shodě výrobku či materiálu s technickými předpisy, návody k použití, kopie záručních listin, relevantní technickou dokumentaci, bezpečnostní listy, technické listy, certifikáty, montážní návody, prohlášení o likvidaci odpadů atp.
13. Zhotovitel je oprávněn písemně vyzvat objednatele k převzetí díla po jeho řádném dokončení. K přejímacímu řízení dojde do 7 dnů od doručení výzvy, nedohodou-li se smluvní strany jinak. O předání a převzetí díla sepíší strany při přejímacím řízení protokol v písemné formě. Objednatel nemá povinnost převzít dílo, které vykazuje jakékoliv vady či nedodělky. Objednatel je oprávněn převzít dílo vykazující drobné vady a nedodělky, které nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v protokolu o převzetí díla.
14. Smluvní strany tímto vylučují aplikaci ustanovení § 2606 (postupné předání) zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

VII. Záruka

1. Zhotovitel poskytuje na dílo uvedené v čl. I. záruku v délce **60 měsíců**.
Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla.
2. Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané nebo vymíněné vlastnosti, a dále že dílo a jakákoli jeho součást, nikoliv příslušenství budou plně funkční, použitelné a prosty jakýchkoliv vad.
3. Oznámení vad (reklamace) musí být zasláno zhotoviteli písemně v přiměřené lhůtě po zjištění vad. V oznámení vad musí být vada popsána, příp. popsáno, jak se vada projevuje. Pro určení dne oznámení vad zhotoviteli platí datum odeslání zprávy. Zhotovitel je povinen potvrdit objednateli přijetí reklamace.
4. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:
 - jméno zástupců smluvních stran
 - číslo smlouvy o dílo
 - datum uplatnění a číslo jednacích reklamace
 - popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
 - datum zahájení a dokončení odstranění vady
 - datum zjištění vady
 - vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla.
5. Zhotovitel na žádost objednatele odstraní reklamovanou vadu i v případě, že jím nebude uznána s tím, že prokáže-li reklamaci za neoprávněnou, uhradí objednatel náklady spojené s odstraněním vady včetně přiměřených nákladů zhotovitele na prokázání neoprávněnosti reklamace.
6. S odstraněním vad bude započato okamžitě po zjištění vady a oznámení zhotoviteli, nejpozději do 3 kalendářních dnů, nedohodnou-li se obě smluvní strany jinak. Zjištěné vady odstraňuje zhotovitel bezodkladně, vlastním nákladem a tak, aby nebylo omezeno užívání díla.
7. V případě, že zhotovitel nezapočne odstraňovat vady ani ve lhůtě 3 kalendářních dnů (popř. v jiné dohodnuté lhůtě) od doručení jejich písemného oznámení, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad na náklad zhotovitele.
8. Po dobu záruční doby je zhotovitel povinen odstranit na svoje náklady havárie, které na díle vznikly v důsledku neodborného či nesprávného provedení díla. Za havárii se pro účely této smlouvy rozumí takový stav díla, který brání jeho užívání. Havárii je objednatel povinen oznámit zhotoviteli neprodleně po jejím zjištění. V případě, že zhotovitel nezapočne odstraňovat havárii ani ve lhůtě 24 hod. od doručení jejího písemného oznámení, je objednatel oprávněn zajistit odstranění havárie na náklad zhotovitele.
9. Smluvní strany se dohodly, že doručení písemného oznámení vad vůči nepřítomnému zhotoviteli provedou buď listovní zásilkou, nebo zprávou přes systém datových schránek, přičemž u oznámení odeslaných s využitím provozovatele poštovních služeb se za den oznámení vady považuje druhý pracovní den po dni odeslání, u datové zprávy doručované do datové schránky zhotovitele den následující po odeslání datové zprávy.

Smluvní strany se dohodly, že oznámení vad nebo havárie bude zhotoviteli písemně oznámeno na adresu a kontakty uvedené v záhlaví této smlouvy, nebo na adresu a kontakty uvedené v oznámení o změně doručovací adresy a kontaktů.

VIII. Bankovní záruka

1. K zajištění svých závazků z titulu odpovědnosti za vady díla a záruky za jakost, včetně odpovědnosti za škodu vzniklou objednateli v důsledku vady díla či jiného porušení smluvní povinnosti zhotovitelem, poskytne zhotovitel objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku s právem na plnění na první požádání objednatele.
2. Originál záruční listiny bude zhotovitelem objednateli předložen nejpozději do třiceti dnů od převzetí díla. Bez toho není objednatel povinen dílo zaplatit.
3. Bankovní záruka bude platná a účinná nejméně po dobu 60 měsíců ode dne jejího předání objednateli.
4. Bankovní zárukou budou zajištěny nároky objednatele do výše 5 % z ceny díla bez DPH uvedené v článku IV. cena díla.
5. Objednatel je oprávněn čerpat prostředky z bankovní záruky za předpokladu, že zhotovitel řádně a včas nesplní jakoukoliv zajištěnou povinnost. Objednatel je povinen bez odkladu informovat zhotovitele o jakémkoliv čerpání peněžních prostředků z bankovní záruky.
6. Objednatel vrátí po ukončení platnosti bankovních záruk zhotoviteli, popř. bance, originály záručních listin.
7. Namísto bankovní záruky je zhotovitel oprávněn poskytnout zhotoviteli peněžitou jistotu ve výši uvedené v VIII. odst. 4., popř. o tuto částku ponížít vystavené faktury na cenu díla, kdy tato částka bude představovat zádržné. Jistotu či zádržné, ponížené o případně oprávněně čerpané prostředky dle odst. 5., je objednatel povinen zhotoviteli vyplatit do 30 dnů od skončení záruční doby na dílo.

IX. Sankce

1. Je-li zhotovitel v prodlení s řádným dokončením díla ve lhůtě uvedené v článku III. této smlouvy, resp. některé jeho části v některém ze sjednaných termínů (dílčích termínů) uvedených v článku III. této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,25 % z ceny díla bez DPH uvedené v čl. IV.1. za každý i započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za den. Prodlení skončí dnem, kdy je zhotovitelem splněna dílčí povinnost (dílčí termín) následující po povinnosti, v důsledku jejíhož porušení právo na smluvní pokutu vzniklo; tím není dotčeno právo objednatele na smluvní pokutu do tohoto dne vzniklé.
2. Je-li zhotovitel v prodlení se započatím odstranění vad reklamovaných v záruční době, zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH uvedené v čl. IV.1. za každý i započatý den prodlení a vadu, nejvýše však 1.000 Kč. V případech, kdy se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení a za každý započatý den prodlení.
3. Je-li zhotovitel v prodlení s vyklizením staveniště, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH uvedené v čl. IV.1. za každý i započatý den prodlení, nejvýše však 1.000 Kč za den.

4. Smluvní pokuta je splatná dnem následujícím po dni, v němž právo zhotoviteli na její zaplacení vzniklo.
5. Uhrazení jakékoliv smluvní pokuty dle této smlouvy se nedotýká práva objednatele na náhradu škody v plné výši, která vznikne objednateli v důsledku porušení povinnosti zajištěné smluvní pokutou zhotovitelem. Ustanovení § 2051 věta druhá se nepoužije.
6. Je-li objednatel v prodlení s úhradou ceny za dílo dle článku V. této smlouvy je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení z neuhrazené dlužné částky ve výši stanovené platnými právními předpisy.
7. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst svou pohledávku vůči zhotoviteli vzniklou v důsledku porušování povinností zajištěných smluvní pokutou oproti pohledávce zhotovitele vůči objednateli na úhradu ceny za dílo ve smyslu ustanovení § 1982 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. S tímto postupem vyslovuje zhotovitel podpisem této smlouvy výslovný souhlas.

X. Ostatní ustanovení

1. Zhotovitel bude při realizaci díla postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat zejména obecně závazné předpisy, technické normy a ustanovení této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, pokyny objednatele, resp. jeho zástupců pro věci technické, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními orgánů státní správy.
2. S veškerými objednatelům předanými podklady a dokumentací se zhotovitel seznámil s odbornou péčí a neshledal v nich vad nebo rozporů; obojí se považuje za pokyn (příkaz) zhotoviteli k provádění díla. Kdyby i přesto následně v nich zhotovitel zjistil nedostatky či rozpory, je povinen na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornit objednatele a postupovat podle ustanovení § 2594 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, s tím, že je povinen pokračovat v provádění díla v rozsahu, který nevhodností příkazu není dotčen. Měl-li zhotovitel na nevhodnost příkazu upozornit dříve, ale neučinil tak, nemá doba nutná k odstranění nevhodnosti (např. vad či rozporů) příkazu vliv na termín plnění (či dílčích termínů).

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy v případech stanovených příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy (z důvodu podstatného neplnění smluvních závazků zhotovitelem) zejména pokud:
 - zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nižší než požadované kvalitě,
 - zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně nižší než požadované kvality,
 - zhotovitel je v prodlení se zhotovením díla nebo splněním dílčího termínu (čl. III. této smlouvy) po dobu delší než jeden měsíc.

Objednatel je oprávněn z výše uvedených důvodů od této smlouvy odstoupit teprve poté, kdy na neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl mu

odpovídající lhůtu k nápravě; tím není vyloučeno ustanovení § 2002 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

3. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy také v případě, že zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.
4. Nároky smluvních stran při odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že nebude poskytováno odstupné.
5. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení uvádějícího důvod odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupí-li objednatel od smlouvy ohledně celého plnění a zhotovitel neuvede věc, na níž dílo prováděl, do původního stavu do 30 dní od doručení právního jednání o odstoupení, je objednatel oprávněn učinit tak na náklad zhotovitele svépomocí nebo prostřednictvím třetí osoby.

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Jakékoliv písemně učiněné projevy vůle týkající se této smlouvy (s výjimkou oznámení vad a havárií dle čl. VII. odst. 9.) jsou pro účely této smlouvy považovány za řádně učiněné vůči druhé smluvní straně:
 - a) při osobním doručování dnem:
 - aa) kdy příjemce zásilku skutečně přijal nebo
 - ab) v němž byla zásilka doručena osobně nacházející se na adrese příjemce uvedené v této smlouvě, která je oprávněna zásilku přijmout nebo
 - ac) kdy příjemcem nebo osobou zastupující jej na adrese příjemce uvedené v této smlouvě bylo odepřeno převzetí zásilky nebo
 - ad) kdy se druhá smluvní strana seznámila, anebo seznámit mohla, s obsahem zápisu na listině, jež není předmětem doručování (např. stavební deník)
 - b) při doručování provozovatelem poštovních služeb dnem:
 - ba) uvedeným na doručence jako den převzetí nebo
 - bb) marného uplynutí lhůty k převzetí uložené zásilky na základě náležitého vyrozumění příjemce nebo
 - bc) vyznačeným provozovatelem poštovních služeb jako den, kdy příjemce odepřel převzetí zásilky
 - c) při doručování elektronickou poštou okamžikem, kdy odesílatel obdržel potvrzení o odeslání zprávy, přičemž:
 - ca) byla-li zpráva odeslána v pracovní den po 16. hodině, má se za to, že byla doručena v 9 hodin následující pracovní den,
 - cb) byla-li zpráva odeslána v den, který není pracovním dnem, má se zato, že byla doručena následující pracovní den.

Pro právní jednání, v jejichž důsledku by mělo dojít ke změně této smlouvy, zániku, změně, či vzniku práv, si smluvní strany ujednaly, že je učiní vůči druhé straně jen písemně, a to buď v listinné podobě, nebo prostřednictvím datových schránek; to neplatí,

jde-li o věci technické, zapisované do stavebního deníku, anebo zápisy prováděné a pokyny udělené objednatelem.

2. Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Nedílnou součástí a přílohou č. 2 této smlouvy je oceněný výkaz výměr z nabídky uchazeče.

Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel se ve spolupráci s objednatelem zavazuje poskytnout kontrolním orgánům veškeré dokumenty vztahující se k realizaci díla, podat požadované informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s dílem nebo jeho realizací.

Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva může být poskytnuta (zveřejněna) na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel dále bere na vědomí, že je pro účinnost této smlouvy nutné její zveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel prohlašuje, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět obchodního tajemství podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

Smluvní strany se dohodly, že smlouvu uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, objednatel.

Veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.

3. Smluvní strany se dohodly, že obchodní zvyklosti nemají přednost před dispozitivními ustanoveními zákona.

Zhotovitel není oprávněn postoupit ani převést tuto smlouvu ani jakákoli práva, povinnosti, dluhy, pohledávky nebo nároky vyplývající z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele.

Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 2609 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, týkajícího se svépomocného prodeje.

Zhotovitel podpisem této smlouvy na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4. Tato smlouva je závazná i pro případné právní nástupce smluvních stran, resp. obě smluvní strany se zavazují provést taková právní jednání, aby jejich právní nástupci nabyli práva a povinnosti z této smlouvy plynoucí; na volbě se ponechává, zda tak učiní i vůči právům již dospělým.
5. Tato smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě a je podepsána elektronickými podpisy. Každá ze smluvních stran obdrží elektronický originál.

6. Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy. Tato Smlouva vstupuje v platnost dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Tato smlouva nabývá účinnosti až zveřejněním v registru smluv.
7. Uzavření smlouvy o dílo schválila v souladu s § 102 odst. 3 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, Rada města Milevska dne 18.11.2024 usnesením č. 414/24. Toto prohlášení se činí v souladu s § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, a považuje se za doložku potvrzující splnění podmínek platnosti právního jednání dle tohoto zákona.

Příloha č. 1 – Výzva k podání nabídky

Příloha č. 2 – Nabídka / Položkový rozpočet (kalkulace ceny)

Příloha č. 3 – Místo plnění / přiložená situace

V Milevsku

Ve Vyškově

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Ing. Ivan Radosta
starosta města

Ing. Štěpán Leitner
jednatel společnosti TRASKO BVT, s.r.o.

Zadávací podmínky a technické požadavky na sanační práce

Milevsko, ul. Nádražní – sanace DN 600 oprava kanalizace bezvýkopovou metodou

1. Identifikační údaje zadavatele :

Název zadavatele: Město Milevsko

Sídlo: nám. E. Beneše 420, 399 01 Milevsko

IČ: 00249831

DIČ: CZ 00249831

Jména osob oprávněných za zadavatele jednat:

ve věcech smluvních: Ing. Michal Kolář

ve věcech technických: Veronika Rybáková, DiS., Lucie Příhodová

2. Předmět plnění zakázky:

Předmětem plnění jsou bezvýkopové opravy gravitační kanalizace metodou vložkování za použití **bezešvého skelného rukávce syceného polyesterovými pryskyřicemi vytvrzovaného UV zářením**. Jedná se o opravu kanalizační stoky v Milevsku, ulice Nádražní, bezvýkopovou metodou – zatažení sanačního rukávce dle návrhu statického výpočtu a vyhodnocení zhotovitele z optických inspekcí kamerou v uvedené délce a profilu.

Minimální požadované parametry sanačního rukávce:

- Minimální dlouhodobý modul pružnosti dle ISO 1228: **6 000 N/mm²**
- Sanační rukáv musí obsahovat protiabrazivní vrstvu; síla protiabrazivní vrstvy není součástí staticky relevantní vrstvy. V případě, že rukávec protiabrazivní vrstvu neobsahuje, musí být staticky relevantní vrstva navýšena o 1 mm.
- Sanační rukáv musí obsahovat vnější ochranou folii

3. Informace o stávajícím stavu kanalizační stoky

- Stav poškození všech stávajících potrubí – tř.II (dle ATV-A 127)
- Lokální deformace starého potrubí – do 10%
- Výška krytí potrubí zeminou – dle zahloubení šachet
- Dopravní zatížení – komunikace s vysokým dopravním zatížením
- Objednatel poskytne záznam z optické inspekce (kamerové prohlídky) zájmového úseku kanalizace

4. Požadavky na provedení prací:

Součástí stavby je: Zadavatel zajistí na vlastní náklady před zahájením prací (opravy/sanace kanalizace) vybraného zhotovitele úpravu rozměrově nevyhovujících kanalizačních šachet (pokud takové budou), které nejsou uzpůsobené pro provedení sanace - zatažení rukávce a následného zatažení soupravy UV lamp pro vytvrzení rukávce. Kanalizace, včetně šachet se nachází v místně frekventované městské komunikaci a z tohoto důvodu bude potřeba zajištění dopravně inženýrského opatření (dále jen „DIO“).

5. Zatěsnění napojení kanalizačních přípojek:

Všechny kanalizační přípojky, které budou otevřeny, budou po sanaci těsně napojeny pomocí maltových, nebo pryskyřičných materiálů. U stok kruhových profilů bude zatěsnění kanalizačních přípojek provedeno nekonečnou injektáží.

6. Napojení rukávců v šachtách:

Napojení rukávců v šachtách bude provedeno sanační maltou, nebo pryskyřičnými materiály. Napojení musí být těsné a nesmí docházet k průsakům podzemních vod do kanalizačních šachet.

7. Sanace šachet:

Sanace šachet bude provedena zednický (dno, stěny stupačky) pomocí speciálního kanalizačního materiálu odolného vůči vlhkosti: ergelitových směsí

8. Přípravné práce objednatele – před zahájením prací:

Zhotovitel odstraní překážky v potrubí a provede pročištění sanovaných úseků.

9. Místo, doba plnění, příprava stavby a dopravní značení:

Staveniště: Milevsko, ul. Nádražní

Zahájení prací : 11/2024

Ukončení prací: nejpozději 31. 12.2024

Prohlídka staveniště může být případně po dohodě s objednatelem individuálně.

Z důvodu provádění prací ve stávající trase kanalizace se nevydává stavební povolení ani se neprovádí ohlášení stavby.

10. Požadavky na prokázání kvalifikačních předpokladů uchazeče:

- živnostenský list (kopie)
- výpis z obchodního rejstříku
- informace o technickém a materiálním vybavení firmy
- přehled realizovaných zakázek, reference uchazečů (v posledních 5 letech realizoval alespoň 1 zakázku obdobného charakteru v celkové hodnotě 1,5 mio a 2 zakázky v celkové hodnotě 1 mio)
- čestné prohlášení uchazeče o vlastnictví pojistné smlouvy za škody způsobené vlastní činností, a to na částku minimálně odpovídající ceně předmětné zakázky.

Vlastní pojistná smlouva bude předložena při uzavírání smlouvy o dílo.

K prokázání kvalifikačních předpokladů postačí čestné prohlášení o jejich splnění.

Vítězný uchazeč předloží kopie těchto dokladů a certifikátů před podpisem smlouvy.

11. Způsob zpracování nabídky a kritérium hodnocení:

Uchazeč vyplní přiložený rozpočet. Kritériem hodnocení je nejnižší nabídková cena.

12. Platební podmínky stavby - způsob financování:

- záloha nebude poskytnuta
- fakturace měsíční dle skutečně provedených prací (zaměřených délek provedené opravy) se
- splatností faktur 21 dnů od prokazatelného doručení faktury objednatelem

13. Práva zadavatele:

Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnutí všech předložených nabídek, upravit rozsah předmětu plnění dle výše finančních prostředků, které má zadavatel k dispozici, avšak nejpozději při

projednání a podpisu smlouvy o dílo, změnu – prodloužení termínu dokončení

Uchazeč ve své nabídce dále uvede:

- název rukávu, výrobce
- krátkodobé i dlouhodobé pevnostní charakteristiky nabízeného materiálu - E-modul, napětí v ohybu
- druh použitého prelineru
- druh použité pryskyřice k vytvrzování
- statické výpočty pro jednotlivé síly dle zadaných parametrů

Vybraný uchazeč doloží při podpisu smlouvy následující dokumenty:

- platné certifikáty k nabízenému materiálu nebo stavebně technické osvědčení (nebo ekvivalentní dokument dle evropské legislativy) k nabízenému materiálu, z kterého vyplývají krátkodobé i dlouhodobé pevnostní charakteristiky nabízeného materiálu (vytvrzeného rukávce) - E-modul, napětí v ohybu
- uchazeč předloží instalační manuál, ve kterém bude uveden druh a technický způsob provedení zadaných oprav, maximální tažné síly, maximální vnitřní pracovní tlak a vytvrzovací rychlosti

14. Záruční doba:

Záruka na dílo je požadována min. 5 let

Přílohy:

Příloha č.1 - soupis položek k ocenění

Příloha č.2 - situace s vyznačením úseků sanace

Příloha č.3 - návrh smlouvy o dílo

V Milevsku dne 05.11.2024

.....

Ing. Ivan Radosta
starosta města

cenová nabídka

„Oprava kanalizace v ul. Nádražní,
Milevsko“

Cenová nabídka je zpracována na základě poptávky objednatele dle zaslaného monitoringu a situace kanalizace s cenami platnými ke dni zpracování.

CENOVÁ NABÍDKA

Cena bez DPH

1 962 465,00 Kč

Podrobný popis jednotlivých položek je uveden v příloze č.1 (položkový rozpočet), který je nedílnou součástí této cenové nabídky.

Kanalizační řad DN 300 a DN 400, který je proveden z betonových trub, vykazuje známky netěsnosti převážně v hrdlových spojích. Tyto netěsnosti trubních spojů zapříčinily narušení nivelety kanalizačního řadu. U takto zvlněného potrubí není možné zpětného vyrovnání potrubí do stávající nivelety sanačním rukávem, který pouze okopíruje stávající stav. Na sanačním rukávci se mohou objevit nerovnosti opěrných stěn potrubí. Jedná se o technologickou záležitost, a proto nebude vznik vrapu považován za vadu díla.

Na kanalizačním řadu se nacházejí mírná směrová zakřivení, která se projeví na sanačním rukávci vrapy. Jedná se o technologickou záležitost, která nebude považována za vadu díla.

Pro provedení sanačních prací jsou nutné kanalizační šachty o min. velikosti DN 1000 na obou koncích úseku navrženému k sanaci. V případě šachet menších rozměrů zajistí investor jejich rozšíření před zahájením sanačních prací. Není předmětem cenové nabídky.

V případě, že se bude jednat o skrytou šachtu, je nutné, aby z technologického hlediska byly tyto šachty vyzviženy do nivelety okolního terénu. Není předmětem cenové nabídky. Jedná se především o skrytou šachtu mezi Š3 a Š4.

TYP POUŽITÉHO SANAČNÍHO RUKÁVCE

NÁZEV SANAČNÍHO RUKÁVCE

VÝROBCE RUKÁVCE

SÍLA STATICKY RELEVANTNÍ (NOSNÉ) VRSTVY

DN 300

DN 400

PROTIABRAZIVNÍ VRSTVA

PRELINER

TYP PRYSKYŘICE

- Alphaliner 500G (A500G)

- RELINEEUROPE

- 3,1 (instalace 3,7 mm)

- 6,7 (instalace 7,2 mm)

- ANO, min. tl. 0,3mm

- integrovaná kluzná folie PE

- polyesterová

MECHANICKÉ PARAMETRY SANAČNÍHO RUKÁVCE

KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI

KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI

DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI

DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI

KRÁTKODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU

DLOUHODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU

- 8 500 N/mm² dle ISO 178- 9 776 N/mm² dle EN 1228- 5 312 N/mm² dle ISO 178- 6 110 N/mm² dle EN 1228- 180 N/mm²- 112 N/mm²

Dodržení navrhované síly rukávu a krátkodobého modulu pružnosti a napětí v ohybu je v případě požadavku investora možné ověřit laboratorní zkouškou na vzorku odebraném ze stavby. Cena laboratorní zkoušky není zahrnuta v cenové kalkulaci.

TECHNICKÝ POPIS SANACE

Sanace kanalizace je provedena technologií **UV LINER**, při které se používají rukávce s vnitřní ochrannou vrstvou proti obrusu. Rukávce jsou plněné vhodně formovanými pryskyřicemi již v montážním závodě, čímž si udržují stejné vlastnosti a konstantní tloušťku v celé délce. Jedná se o rukávce ze skelných vláken, kdy po vytvrzení vzniká bezešvá sklolaminátová trubka s vysokou statickou únosností a velmi dobrými mechanickými vlastnostmi. Do vyčištěné kanalizace se vtáhne sanační rukávec, který je zabalen do ochranného obalu, aby nemohlo dojít k jeho poškození při natahování. Následně dojde k nafouknutí rukávu a těsnému přilnutí ke stávající kanalizačnímu potrubí. Poté za stálého udržování tlaku dochází k velice rychlému vytvrzení pryskyřičného rukávce pomocí soustavy UV lamp (rychlost vytvrzování 1,2 – 0,1m/min dle DN kanalizace). UV zařízení odstartuje chemickou reakci (polymeraci). Průběh vytvrzování je řízen počítačem na základě informací ze sady čidel umístěných na soustavě UV lamp. Na UV lampách je také zabudována kamera, přes kterou obsluha sleduje správné rozbalení a přilnutí rukávu. Sanační kanalizace nedojde ke zpětnému vytvarování deformovaných míst kanalizace do původního profilu, sanační vložka zkopíruje stávající stav kanalizace a zabrání případným dalším deformacím.

TERMÍN REALIZACE DÍLA

Realizace díla bude provedena po vzájemné dohodě v termínu uvedeném ve smlouvě o dílo. Předpokládaný termín ukončení prací je do 31.12.2024.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na provedené práce poskytujeme záruku v délce 60-ti měsíců.

ZAJIŠTĚNÍ A PODPORA ČINNOSTI

Objednatel zajistí přístup techniky k šachtám kanalizačního úseku a volnost všech kanalizačních šachet i celého úseku kanalizace, dle požadavku stavbyvedoucího. Dále umožní odstavení vozidel v areálu objednatele a dopouštění vody pro vysokotlaké čištění kanalizačního řádu.

PLATNOST CENOVÉ NABÍDKY

Cenová nabídka je platná po dobu 3 měsíce od data vyhotovení.

V případě zájmu o realizaci výše uvedené zakázky nebo upřesnění cenové nabídky, volejte prosím tel. [REDAKCE]

Děkujeme za čas strávený nad naší nabídkou!

S pozdravem

[REDAKCE]
vedoucí přípravy

Příloha: 1x položkový rozpočet

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Stavba :	Milevsko, ul. Nádražní, DN 300 a DN 400
Objednavatel :	Město Milevsko
Zpracoval :	TRASKO BVT, s.r.o.,
Datum:	08.11.2024

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
-------	----	-----------------	-----------------	-------------

Vyčištění kanalizace před sanací	m	207	155	32 085 Kč
Monitoring kanalizace - kontrola čistoty před sanací	m	207	45	9 315 Kč
Odstranění nerovnosti kanalizace	hod	30	5 200	156 000 Kč
Otevření přípojek po sanaci	ks	4	4 500	18 000 Kč
Sanace kanalizace DN 300 - metoda UV LINER (od Š1 po Š3) min. tl. staticky relevantní vrstvy 3,7 mm min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E = 8 500 N/mm ² dle ISO 178	m	85	6 400	544 000 Kč
Sanace kanalizace DN 400 - metoda UV LINER (od Š3 po Š5) min. tl. staticky relevantní vrstvy 7,2 mm min. krátkodobý modul pružnosti rukávce E = 8 500 N/mm ² dle ISO 178	m	122	7 550	921 100 Kč
Zatěsnění přípojek po sanaci	ks	4	14 500	58 000 Kč
Sanace šachet - zednický (dno, stěny stupačky)	ks	3	28 000	84 000 Kč
Monitoring kanalizace - závěrečný monitoring po provedení prací s dodáním záznamu na DVD	m	207	45	9 315 Kč
Přečerpávání splašků po dobu sanace - pohotovost čerpadel	kpl	1	4 500	4 500 Kč
Zřízení staveniště, přípravné a dokončovací práce	kpl	1	54 000	54 000 Kč
Doprava kolony vozidel	kpl	1	52 150	52 150 Kč
Doprava sanačního rukávce	kpl	1	20 000	20 000 Kč

cena bez DPH 1 962 465 Kč

