

Zmluva o dielo
č. CV-10-33/2022-5100008396- ZoD
uzatvorená podľa § 536 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení
neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)

Článok I.
Zmluvné strany

- 1) **Objednávateľ:** **Centrum výcviku Lešť**
Lešť, 962 63 Pliešovce
- Zastúpený: Ing. arch. Anton Maštalský
riaditeľ – štatutárny orgán
Za vecné plnenie: Ing. Ján Debnár, tel. č. 0960/465797,
jan.debnar@mil.sk
IČO: 00804932
DIČ: 2021773644
IČ DPH: SK2021773644
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK47 8180 0000 0070 0016 7777
(ďalej len „objednávateľ“)
- 2) **Zhotoviteľ:** **Jozef ŠARANKO STEAM**
Železničná 6, 990 01 Veľký Krtíš
- Zastúpený: Jozef Šaranko – majiteľ firmy
IČO: 33252459
IČ DPH: SK1020600988
Bankové spojenie: VÚB a.s.
IBAN: SK85 0200 0000 0003 5584 3402
Zapísaný: v Živnostenskom registri číslo: 610 – 1169, Okresný
úrad Veľký Krtíš
(ďalej len „zhotoviteľ“)

PREAMBULA

- 1) Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania, ktoré realizoval verejný obstarávateľ v súlade s § 117 ods. 1 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov na predmet zákazky „Oprava potrubia vonkajšieho vodovodu (trasa: Od vzdušníka Kamenný Vrch po šachtu vodovodnej prípojky Starý muničný sklad Riečky).“
- 2) Zmluvné strany sa podľa § 262 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len Obchodný zákonník) dohodli, že ich záväzkový vzťah vyplývajúci z tejto zmluvy sa bude spravovať Obchodným zákonníkom.

- 3) Zhotoviteľ prehlasuje, že je odborne spôsobilý na realizáciu predmetu plnenia podľa tejto zmluvy. Právna subjektivita zhotoviteľa je preukázaná výpisom zo Živnostenského registra číslo: 610 – 1169 č. OŽP –B /2007/01537 – 2CR1.

Článok II. Predmet zmluvy

- 1) Predmetom tejto zmluvy je úprava práv a povinností zmluvných strán v súvislosti so záväzkom zhotoviteľa diela špecifikovaného v odseku 2 tohto článku v rozsahu a za podmienok stanovených touto zmluvou a v súvislosti so záväzkom objednávateľa dielo prevziať a zaplatiť zaň cenu dohodnutú podľa tejto zmluvy.
- 2) Predmetom diela je oprava potrubia vonkajšieho vodovodu (trasa: Od vzdušníka Kamenný Vrch po šachtu vodovodnej prípojky Starý muničný sklad Riečky), podľa prílohy č. 1: Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

Článok III. Termín plnenia

- 1) Termín zhotovenia diela je do **30.09.2022.**
- 2) Vykonanie diela zahŕňa opravu, odskúšanie, prevedenie funkčnosti diela o čom bude spísaný protokol o odovzdaní a prevzatí diela.
- 3) Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvný termín uvedený v odseku 1 tohto článku je termínom najneskoršie prípustným a neprekročiteľným s výnimkou:
- a) vyššej moci, t.j. v prípade udalostí, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich nemôžu ovplyvniť,
 - b) v prípade zmien rozsahu diela podľa pokynov objednávateľa; v prípade zmeny rozsahu diela zmluvné strany vždy uzavruť dodatok k tejto zmluve, v ktorom uvedú zmenu rozsahu diela a z toho vyplývajúca zmena termínu odovzdania diela.
- 4) Zmluvné strany sa dohodli, že riadnym ukončením diela sa rozumie jeho riadne a včasné odovzdanie objednávateľovi na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela podpísaného zmluvnými stranami.

Článok IV. Cena za dielo

- 1) Cena predmetu zmluvy je dohodnutá, v súlade s § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, ako maximálna a nie je možné ju počas platnosti tejto zmluvy prekročiť. V cene sú zahrnuté všetky náklady potrebné pre splnenie predmetu zmluvy a vychádza z ponuky zhotoviteľa (Príloha č. 2 Cenová ponuka).
- 2) Cena predmetu zmluvy je uvedená v členení:
- a) Cena bez DPH: 89 465,30 €
 - b) DPH: 17 893,06 €
 - c) Cena celkom s DPH: 107 358,36 €
 - d) Cena celkom slovom: stosedemtisíc trisťpäťdesiatosem eur tridsaťšesť centov

- 3) V súlade s § 69 ods. 12 písm. j) zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov sa jedná o zákazku s prenosom daňovej povinnosti na objednávateľa.
- 4) Zmluvné strany sa dohodli, že cenu za dielo uvedenú v odseku 1 tohto článku je možné meniť iba v prípade:
 - a) zmeny sadzby DPH počas trvania zmluvy,
 - b) nevykonania niektorých častí diela zo strany zhotoviteľa uvedených v cenovej ponuke, ak sa tieto ukážu v priebehu prác ako nepotrebné; v tomto prípade budú tieto práce z ceny diela odpočítané a to v cene podľa prílohy č 2 cenovej ponuky,a v prípade splnenia podmienok stanovených v príslušných všeobecne záväzných právnych predpisoch vrátane ustanovenia § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.
- 5) Objednávateľ sa zaväzuje riadne vykonané dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu za dielo vo výške podľa skutočne vykonaných prác vychádzajúc z jednotkových cien uvedených v prílohe č. 2 Cenovej ponuke, ktorá nesmie byť vyššia ako cena podľa odseku 2 tohto článku.

Článok V. Platobné podmienky a fakturácia

- 1) Zhotoviteľ je na základe potvrdeného protokolu o odovzdaní a prevzatí diela povinný do 15 dní vystaviť a doručiť objednávateľovi v dvoch výtlačkoch daňový doklad -faktúru.
- 2) Lehota splatnosti faktúry je 30 dní po jej doručení objednávateľovi.
- 3) Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Ak faktúra nebude obsahovať náležitosti daňového dokladu alebo ak nebude po stránke vecnej alebo formálnej správne vystavená, objednávateľ ju vráti zhotoviteľovi na doplnenie alebo prepracovanie a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia správne vyplnenej alebo prepracovanej faktúry objednávateľovi.
- 4) Pre tento účel sa za deň úhrady faktúry považuje dátum odpísania zaplatenej sumy z účtu objednávateľa.
- 5) Za každý deň omeškania úhrady faktúry po zmluvne určenom termíne podľa tohto článku sa objednávateľ zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi úrok z omeškania 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

Článok VI. Ďalšie práva a povinnosti zmluvných strán

- 1) Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, na vlastné náklady a s riadnou odbornou starostlivosťou, dodržiavať všetky bezpečnostné a protipožiarne opatrenia v zmysle príslušných platných právnych predpisov, noriem a požiadaviek objednávateľa. Zhotoviteľ zabezpečuje bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci svojich pracovníkov a bezpečnú prevádzku svojich technických zariadení na

stavenisku pri prácach na stavbe v priebehu vykonávania diela v zmysle platných právnych predpisov SR.

- 2) Objednávateľ má právo vykonávať kontroly a overovať vykonávanie prác realizovaných zhotoviteľom. Pri plnení predmetu zmluvy je zhotoviteľ povinný spravovať sa pokynmi objednávateľa. Zodpovednými osobami za objednávateľa pre styk so zhotoviteľom Ing. Ján Debnár (0960/465797, jan.debnar@mil.sk) a Renáta Gondová (0960/465751, renata.gondova@mil.sk).
- 3) Objednávateľ umožní zhotoviteľovi vstup do určených priestorov a odovzdá mu objekty pre vykonanie prác tak, aby zhotoviteľ mohol na nich začať realizovať predmet plnenia zmluvy v súlade s požiadavkou objednávateľa.
- 4) V prípade, ak nastanú u niektorej zo zmluvných strán skutočnosti brániace riadnemu plneniu zmluvy, je zmluvná strana povinná takú skutočnosť bezodkladne oznámiť druhej strane a zvolať rokovanie oprávnených zástupcov.
- 5) Zhotoviteľ pri odovzdaní a prevzatí diela predloží všetky potrebné doklady na použité rozhodujúce druhy materiálov a výrobkov, t.j. kópie certifikátov a vyhlásení o zhode v zmysle zákona č. 56/2018 Z. z. Zákon o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 6) Zhotoviteľ predloží protokol o vykonanej skúške tesnosti potrubia a tlakovej skúške v 2 výtláčkoch.
- 7) Zhotoviteľ pri vykonávaní predmetu zákazky, bude viesť stavebný denník.
- 8) Zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi najneskôr 3 pracovné dni vopred, kedy budú vykonané práce pripravené k odovzdaniu. Pri odovzdaní a prevzatí vykonaných prác bude o tejto skutočnosti spísaný preberací protokol o odovzdaní a prevzatí stavebných prác, ktorý spracuje objednávateľ a bude podpísaný zhotoviteľom a zodpovednými osobami za objednávateľa. Objednávateľ prevezme vykonané práce aj v skoršom ponúknutom termíne, pokiaľ nebude mať oprávnené výhrady.
- 9) Zhotoviteľ so vzniknutým odpadom z vykonaných prác naloží v zmysle zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. (Zákon o odpadoch) v platnom znení. Na požiadanie objednávateľa predloží písomný doklad o odvoze, uložení, likvidácii alebo inom využití tohto odpadu.
- 10) Súčasťou protokolu o odovzdaní a prevzatí diela bude aj:
 - a) Súpis zistených väd a nedorobkov a dohoda o termínoch ich odstránenia.
 - b) Súpis odovzdaných dokladov, ako napríklad revízne správy, záručné listy, certifikáty, atesty, protokoly o likvidácii odpadov a pod..

Článok VII.

Zodpovednosť za vady

- 1) Dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela prechádzajú na objednávateľa nebezpečenstvá vzniku škody na diele.

- 2) Vadou alebo nedorobkom diela sa rozumie odchýlka od kvality, rozsahu a parametrov diela stanovených touto zmluvou a jej prílohami a všeobecne záväznými technickými normami a predpismi alebo písomnými podmienkami a usmerneniami príslušného úradu. Vadou sa rozumie aj chýbajúci doklad alebo písomnosť, ktorú podľa tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný predložiť objednávateľovi pri písomnom odovzdaní diela alebo jeho časti.
- 3) Zhotoviteľ zodpovedá za to, že práce v zmysle plnenia predmetu zmluvy sú vykonané riadne v súlade so zmluvou a počas záručnej doby budú mať vlastnosti dohodnuté v zmluve. Zhotoviteľ taktiež zodpovedá za vady, ktoré predmet diela má v čase jeho odovzdávania, pričom za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní zodpovedá zhotoviteľ len vtedy ak boli spôsobené porušením jeho zmluvných povinností.
- 4) Záručná doba diela je 36 mesiacov a začína plynúť od odovzdania diela objednávateľovi. Počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezodplatne odstrániť vady diela.
- 5) Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomne u zhotoviteľa.
- 6) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že s odstránením väd diela začne najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej reklamácie podľa odseku 5 tohto článku.

Článok VIII. Osobitné ustanovenia

- 1) V prípade omeškania zhotoviteľa so splnením záväzku odovzdať predmet diela riadne a včas má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z dohodnutej zmluvnej ceny za každý aj začatý deň omeškania, zhotoviteľ je povinný túto zmluvnú pokutu zaplatiť.
- 2) V prípade omeškania zhotoviteľa so splnením záväzku odstrániť vady diela v lehote podľa článku VII odsek 6 tejto zmluvy počas záručnej doby má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 50 € za každý aj začatý deň omeškania.
- 3) Zmluvné pokuty podľa tejto zmluvy sa nezapočítavajú na úhradu škôd, ktoré by zmluvným stranám vznikli porušením zmluvných povinností.
- 4) Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán.
- 5) Objednávateľ má právo odstúpiť od tejto zmluvy v prípadoch ustanovených touto zmluvou alebo Obchodným zákonníkom ako aj v prípadoch, ak zhotoviteľ:
 - a) bez podstatného dôvodu nezačne práce na diele v zmluvne dohodnutom termíne alebo bezdôvodne preruší práce na diele na viac ako 5 dní,
 - b) nebude vykonávať dielo v súlade s touto zmluvou alebo bude zanedbávať plnenie svojich zmluvných povinností spôsobom, ktorý vyvolá u objednávateľa opodstatnenú obavu, že zhotoviteľ neplní účel tejto zmluvy v zmluvne dohodnutom termíne.
- 6) Túto zmluvu je možné vypovedať objednávateľom písomnou výpoveďou aj bez uvedenia dôvodu s výpovednou dobou 5 dní.

- 7) Všetky oznámenia medzi zmluvnými stranami týkajúce sa zmluvy musia byť vykonané v písomnej podobe a druhej zmluvnej strane doručené buď osobne alebo doporučeným listom či inou formou registrovaného poštového styku na adresu uvedenú v záhlaví zmluvy alebo dodatočne písomne oznámenú, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 8) Oznámenie sa považuje za doručené momentom reálneho doručenia alebo tretím dňom po jeho preukázateľnom odoslaní, v závislosti od toho, ktorá okolnosť nastane skôr. Podanie urobené elektronickou cestou, ak sa zmluvné strany dohodnú aj na elektronickej forme komunikácie na účely plnenia zmluvy, sa považuje za doručené o 08:30 dňa nasledujúceho po dni jeho odoslania na elektronickú adresu určenú druhou stranou, s výnimkou, ak dôjde odosielateľovi oznámenie o tom, že sa správu nepodarilo doručiť.
- 9) Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu oznámiť zistený požiar vo Vojenskom obvode Lešť na ohlasovňu požiaru Centra výcviku Lešť na tel. č. 0960/465560 alebo 0960/465310. Vo Vojenskom obvode Lešť je zakázané: dotýkať sa a dvíhať zo zeme muníciu, zbrane a neznáme predmety, požívanie alkoholických nápojov alebo omamných a psychotropných látok, fajčenie v zakázaných priestoroch, zváranie bez povolenia a používanie otvoreného ohňa.
- 10) V prípade odstúpenia niektorej zo zmluvných strán, vyplývajú pre obidve strany tieto povinnosti:
 - a) zhotoviteľ vykoná súpis všetkých už vykonaných prác a ocení ich spôsobom akým je stanovená cena predmetu zmluvy,
 - b) zhotoviteľ vyzve objednávateľa k prevzatíu už vykonaných prác a spracuje konečnú faktúru,
 - c) objednávateľ je povinný do 3 dní zahájiť prevzatie už vykonaných prác a spíše zápis o odovzdaní a prevzatí vykonaných prác podpísaný zástupcami obidvoch zmluvných strán.

Článok IX.

Záverečné ustanovenia

- 1) Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť nadobudne dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 2) Zmluvu je možné meniť len vzájomnou dohodou, formou písomného dodatku podpísaného obidvomi zmluvnými stranami. Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy neupravené touto zmluvou sa budú spravovať príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov a to najmä ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 3) V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, bankového spojenia a čísla účtu, oznámi zmluvná strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky prípadné škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana. Takéto oznámenie sa nepovažuje za zmenu zmluvy a nevyžaduje si jej prijatie postupom podľa odseku 2 tohto článku.

- 4) Táto zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z ktorých jeden rovnopis obdrží zhotoviteľ a štyri rovnopisy obdrží objednávateľ.
- 5) Zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili s touto zmluvou, že je uzatvorená po vzájomnej dohode zmluvných strán podľa ich slobodnej vôle, vážne, určite a zrozumiteľne, nie v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu byť viazaný touto zmluvou vyjadrujú svoju vôľu podpismi na tejto zmluve.
- 6) Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
Príloha č. 1 - Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy
Príloha č. 2 – Cenová ponuka - rozpočet

V Lešti dňa:.....

Vo dňa:.....

.....
Za objednávateľa
Ing. arch. Anton Maštalský

.....
Za zhotoviteľa

Príloha č. 1: Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy

Potrubná trasa vodovodu pitnej vody je dlhá 1 500 m. Trasa potrubia je pôvodná, vyhotovená z ocelových, na spojoch zváraných rúr DN 200 a DN 150. Vzhľadom na dobu využívania, tj. od roku 1954, je potrubie často poruchové. Betónové šachty (šachty kalníkov, vzdušníkov, vodomero, vodovodných prípojok, hlavných a podružných uzáverov), cez ktoré je potrubie vedené sú opotrebované

Uvedený potrubný úsek hlavnej trasy od šachty vzdušníka Kamenný Vrch po šachtu vodovodnej prípojky Starý muničný sklad Riečky je vyhotovený z ocelového, na spojoch zváraného potrubia o rozmere DN 200 a DN 150. Vodovodné ocelové potrubie na tejto trase je v závislosti na svoj vek a dobou užívania značne opotrebované (na zváraných spojoch skorodované - netesné) a dochádza na nich k úniku vody. Potrubie je uložené v jednom rade na úseku o dĺžke 1 500 metrov. Trasu potrubia je potrebné opraviť výmenou ocelového potrubia DN 200 a DN 150 za plastové potrubie „PP alebo PE 160 x 14,6 x 12 000 voda“. Je tiež potrebné opraviť-vymeniť všetky uzatváracie a prepojovacie armatúry, spojovacie adaptéry, vodomery, kalníky a vzdušníky, ktoré sa na uvedenom úseku trasy vodovodu nachádzajú. Ďalej je nutné vyčistiť a opraviť betónové povrchy šacht (7 ks). Opraviť – natrieť alebo dodať a vymeniť poľamané šachtové poklapy a rámy.

Konštrukcia, prvok, miestnosť, poschodie	Slovné zhodnotenie súčasného stavu	Množstvo v merných jednotkách
Trasa vodovodu pitnej vody: Od vzdušníka Kamenný Vrch po Šachtu vodovodnej prípojky na starý muničný sklad Riečky	• Vodovodné ocelové potrubie DN 200 a DN 150 uvedenej trasy vodovodu Lešť je svojou dobou užívania značne opotrebované a na spojoch netesné. Potrubie je uložené v jednom rade na úseku o dĺžke 1500 metrov. Na trase sú poškodené aj poklapy šacht aj samotné betónové šachty. Poškodené a nefunkčné sú aj niektoré uzatváracie ventily a iné armatúrne zariadenia vodovodu ako sú vzdušníky, kalníky, vodomery a podobne.	Potrubné vedenie 1 500 m
Trasa vodovodu pitnej vody: Od vzdušníka Kamenný Vrch po vodomernú šachtu v tábore Riečky	• na trase o dĺžke 1 500 m je potrebné vykonať: - odstránenie krovín a náletových drevín v smere trasy (vypílenie alebo vytlačenie rýpadlom) - odkryť potrubie rýpadlom – (vyhotoviť výkop o rozmeroch 1,6 m x 1 500 m x 1 m) trieda zeminy IV - montáž paženia cca 40 % z plochy stien výkopu (1,4 m x 1 500 m x 2) + rezivo a spojovací materiál - ručné dočistenie výkopu (0,1 m x 1 500 m x 1 m) - dodávku potrubia PP alebo PE 160 x 14,6 x 12 000 voda – (125 ks 12 metrových rúrových dielov) - rozrezanie rozpojenie a demontáž starého potrubia DN 200 a DN 150 (rezanie plameňom resp. karbobrúskou na trase o dĺžke 1 500 m, nakládka a vykládka, odvoz demontovaného potrubia na určenú skládku do vzdialenosti 25 km) - pokládka a montáž 1 500 m vodovodu (125 ks rúrových dielov, dĺžka rúrového dielu je 12 m) - dodávka a montáž tvaroviek - spojov (elektrospojky 140 ks) - montáž prepojovacích dielov s pôvodným potrubím +	na ploche 500 m ² 2 400 m ³ 1 680 m ² 150 m ³ 1 500 m 1 súbor 1 súbor 1 súbor

	tesniaci materiál (2x spojovací adaptér plast- oceľ) - pokládka signálneho Cu vodiča o vodivom priereze 4 mm ² s vyvedením na tyče (10 ks vyvedenia) - podsyp-zásyp potrubia pieskom (1 m x 0,50 m x 1 500 m) + piesok alebo štrkodrava (1 250 t) - dodať a osadiť kovové tyče dĺžky 2,5 m pre vyvedenie kontrolného vodiča	2 súbory 1550 m Cu vodič 750 m ³ 10 ks
--	---	--

Šachta vzdušníka Kamenný Vrch Šachta kalníka Kamenný Vrch Šachta odbočka vodovodu na ČOV Riečky MS	- demontáž paženia cca 40 % z plochy stien výkopu - zásypy výkopov vykopanou zeminou triedy IV - zhutnenie zásypov (vibračná noha) – 80 hod. - úprava terénu (rozprestretie ornice 1 500 m x 3 m) - odstránenie a odvoz – likvidácia spálenie vytlačených krovín, náletových drevín a prípadne odvoz skál • v šachte je potrebné vykonať: - prepoj nového potrubia DN 160 s pôvodným potrubím DN 160 pomocou elektrospojky - dodať a nainštalovať prepojovací diel DN 160 (1 ks)	1 680 m ² 2 400 m ³ 1 súbor 4 500 m ² 10 t 1 súbor 1 súbor
	• v šachte je potrebné vykonať: - dodať a osadiť PVC rúru DN 300 dĺžky 1,8 m ako chráničku zemnej súpravy - dodať a nainštalovať T kus DN 160/80 1 ks - dodať a nainštalovať ventil DN 80 (zemnú súpravu) 1 ks - dodať a nainštalovať odkaľovacie potrubie (6 m) - dodať a nainštalovať 1 ks plastový poklop ϕ 300	1 súbor 1 súbor 1 súbor 1 súbor 1 ks
	• je potrebné vykonať: - vybúranie starej nefunkčnej a zavalenej šachty (3 m ³) - vyčistenie výkopu a odvoz stavebnej suty - odpojenie - demontáž starých armatúr a tesnení (T kus DN 160/80 1 ks + ventil DN 80 1 ks) - dodať a nainštalovať nový T kus DN 160/80 plast 1 ks a nový ventil DN 80 1 ks a napojiť ho na odbočovacie potrubie DN 80 - dodať a nainštalovať prepojovacie armatúry a tesnenia - vyhotoviť – osadiť na štrkové dno novú betónovú šachtu s poklopom a rámom 1 ks (skruž ϕ 1000 1 ks + konus ϕ 1000 1 ks)	3 m ³ (stavebná suť) 3 m ³ 1 súbor 1 súbor 1 súbor 1 súbor

Vodomerná šachta MS Riečky	• v šachte je potrebné vykonať: - vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata 1 m³ a následné vydezinfikovanie stien šachty 5 m² (roztok chlórnanu sodného a vody)	1 súbor
	- odpojenie a demontáž starých armatúr (redukcia 1 ks, vodomér 1 ks, uzatvárací ventil DN 200 1 ks, ventil DN 80 1 ks)	1 súbor
	- montáž nových armatúr DN 150 plast - vodomér DN 150 1 ks, uzatvárací ventil DN 150 1 ks, redukcia DN 150/80 1ks, ventil DN 80 1 ks + podružný spojovací a tesniaci materiál	1 súbor
	- opravu betónových povrchov šachty (očistenie a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou alebo flexibilným stavebným lepidlom a armovacou sieťkou a pod. (cca 5 m²)	1 súbor
	- opravu - výmenu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám)	1 súbor
Šachta vzdušníka MS Riečky	• v šachte je potrebné vykonať: - vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata 1 m³ a následné vydezinfikovanie stien 5 m² (roztok chlórnanu sodného a vody)	1 súbor
	- odpojenie a demontáž starých odvzdušňovacích armatúr (odvzdušňovací hrniec samočinný 1 ks odvzdušňovací - uzatvárací ventil DN 50 - 1 ks	1 súbor
	- dodať a nainštalovať navrtávací pás DN 160 1 ks, vzdušník-odvzdušňovací hrniec samočinný 1 ks odvzdušňovací - uzatvárací ventil DN 50 - 1 ks	1 súbor
	- opravu betónových povrchov šachty (očistenie od buriny a machu a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou alebo flexibilným stavebným lepidlom a armovacou sieťkou a pod. cca 5 m²	1 súbor
	- vyhotoviť armovaný betónový strop šachty (0,3 m³) - opravu – výmenu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám)	1 súbor
Šachta vzdušníka na trase vodovodu	• v šachte je potrebné vykonať: - vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata 1 m³ a následné vydezinfikovanie stien 5 m² (roztok chlórnanu sodného a vody)	1 súbor
	- odpojenie a demontáž starých odvzdušňovacích armatúr (odvzdušňovací hrniec samočinný 1 ks odvzdušňovací - uzatvárací ventil DN 50 - 1 ks	1 súbor
	- dodať a nainštalovať navrtávací pás DN 160 1 ks, vzdušník-odvzdušňovací hrniec samočinný 1 ks odvzdušňovací - uzatvárací ventil DN 50 - 1 ks	1 súbor
	- opravu betónových povrchov šachty (očistenie od	

Šachta vzdušníka na trase vodovodu	buriny a machu a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou alebo flexibilným stavebným lepidlom a armovacou sieťkou a pod. cca 5 m ²	1 súbor
	- vyhotoviť armovaný betónový strop šachty (0,3 m ³)	1 súbor
	- opravu – výmenu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám)	1 súbor
	• v šachte je potrebné vykonať: - vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata 1 m³ a následné vydezinfikovanie stien 5 m² (roztok chlórňanu sodného a vody)	1 súbor
	- odpojenie a demontáž starých odvzdušňovacích armatúr (odvzdušňovací hrniec samočinný 1 ks odvzdušňovací - uzatvárací ventil DN 50 - 1 ks	1 súbor
	- dodať a nainštalovať navrtávací pás DN 160 1 ks, vzdušník-odvzdušňovací hrniec samočinný 1 ks odvzdušňovací - uzatvárací ventil DN 50 - 1 ks	1 súbor
Šachta odbočka vodovodu na starý MS Riečky	- opravu betónových povrchov šachty (očistenie od buriny a machu a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou alebo flexibilným stavebným lepidlom a armovacou sieťkou a pod. cca 5 m ²	1 súbor
	- vyhotoviť armovaný betónový strop šachty (0,3 m ³)	1 súbor
	- opravu – výmenu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám)	1 súbor
	• je potrebné vykonať: - vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata 0,7 m³ a následné vydezinfikovanie stien 4 m² (roztok chlórňanu sodného a vody)	1 súbor
Vymenené potrubie o dĺžke 1 500 m	- odpojenie a demontáž vodovodnej prípojky na starý MS starých armatúr (navrtávací pás, 1 ks, ventil DN 80 1ks	1 súbor
	- dodať a pripojiť prípojku – odbočku na nové potrubie T kus DN 160/80 plast 1 ks, ventil DN 80 1 ks	1 súbor
	- opravu betónových povrchov šachty (očistenie od buriny a machu a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a opravu betónových povrchov betónovou mazaninou alebo flexibilným stavebným lepidlom a armovacou sieťkou a pod. cca 4 m ²	1 súbor
	- opravu – výmenu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám)	1 súbor
Vymenené potrubie o dĺžke 1 500 m	• vykonať tlakovú skúšku a skúšku tesnosti na celú dĺžku vymenenej trasy a spojov vodovodu (1 500 m) a vyhotoviť protokol o skúške tesnosti 2x	1 súbor
	• potrubie (1 500 m) pred spustením do prevádzky vydezinfikovať roztokom chlórňanu sodného a vody	1 súbor
	• preskúšanie a kontrola vodivosti kontrolného vodiča	

	na celej dĺžke vymenenej trasy vodovodu (1 500 m) o skúške vodivosti vyhotoviť písomný protokol 2x UPOZORNENIE ! V položkách uvedených ako „súbor“ je potrebné oceniť všetky úkony, prácu, dopravu, materiál a iné oprávnené náklady týkajúce daného súboru ! Asi 1/3 trasy vodovodu vedie ťažko prístupným nerovným a zalesneným terénom, ktorý môže byť v niektorých úsekoch premočený a rozbahnený !!! Je potrebné počítať so sťaženými podmienkami pri výkopových prácach a tomu prispôbiť postup prác, výber techniky do terénu, výber rýpadla, počet a odbornosť pracovníkov. 2/3 dĺžky trasy vodovodu vedie v mierne zvlnenom zatrávnenom teréne, ktorý v najnižších bodoch môže byť premočený ! V priebehu vykonávania opráv na potrubí vodovodu tento nie je možné odstaviť na celú dobu opravy. Opravu je potrebné vykonávať po úsekoch a časových etapách vopred dohodnutých so zástupcami CV Lešť. Zdržovať a pohybovať sa len na určenom stavenisku tj. v blízkosti výkonu opráv a dodržiavať prísne podmienky a zásady BOZP a PO vo VO Lešť. Pre upresnenie požiadaviek objednávateľa týkajúcich sa opravy vodovodu a pre reálne zhodnotenie a vypracovanie cenovej ponuky opravy od uchádzačov objednávateľ prác odporúča účasť uchádzačov na obhliadke !!	1 súbor 1 súbor
--	---	-------------------------------

Cenová Ponuka

Popis činnosti práce	Počet MJ	MJ	Cena bez DPH	Cena celkom bez DPH
odstránenie krovin a náletových drevín v smere trasy (vyplnenie alebo vytlačenie rýpadlom)	500	m ²	0,92	460,00
odkryť potrubie rýpadlom – (vyhotoviť výkop o rozmeroch 1,6 m x 1 500 m x 1 m) trieda zeminy IV	2400	m ³	4,30	10 320,00
montáž paženia cca 40 % z plochy stien výkopu (1,4 m x 1 500 m x 2) + rezivo a spojovací materiál	1680	m ²	0,36	604,80
ručné dočistenie výkopu (0,1 m x 1 500 m x 1 m)	150	m ³	6,90	1 035,00
dodávka potrubia PP alebo PE 160 x 14,6 x 12 000 voda – (125 ks 12 metrových rúrových dielov)	1500	m	24,00	36 000,00
rozrezanie rozpojenie a demontáž starého potrubia DN 200 a DN 150 (rezanie plameňom resp. karbobrúskou na trase o dĺžke 1 500 m, nakládka a vykládka, odvoz demontovaného potrubia na určenú skládku do vzdialenosti 25 km)	1	sub	6 950,00	6 950,00
pokládka a montáž 1 500 m vodovodu (125 ks rúrových dielov, dĺžka rúrového dielu je 12 m)	1	súb	3 750,00	3 750,00
dodávka a montáž tvaroviek - spojov (elektrospojky 140 ks)	1	súb.	4 500,00	4 500,00
montáž prepojovacích dielov s pôvodným potrubím + tesniaci materiál (2x spojovací adaptér plast- ocel)	2	súb	199,00	398,00
pokládka signálneho Cu vodiča o vodiťom priereze 4 mm ² s vyvedením na tyče (10 ks vyvedenia)	1550	m	1,65	2 557,50

podsy-p-zásyp potrubia pieskom (1 m x 0,50 m x 1 500 m) + piesok alebo štrkodra (1 250 t)	750	m ³	8,40	6 300,00
dodať a osadiť kovové tyče dĺžky 2,5 m pre vyvedenie kontrolného vodiča	10	ks	48,80	488,00
demontáž paženia cca 40 % z plochy stien výkopu	1680	m ³	0,20	336,00
zásypy výkopov vykpanou zemninou triedy IV so zhutnením	2400	m ³	1,20	2 880,00
úprava terénu (rozprestretie ornice 1 500 m x 3 m)	4500	m ²	0,34	1 530,00
odstránenie a odvoz – likvidácia spálenie vyťačených krovín, náletových drevín a prípadne odvoz skál	10	t	32,00	320,00
Šachta vzdušníka Kamenný Vrch				
prepoj nového potrubia DN 160 s pôvodným potrubím DN 160 pomocou elektrospojky	1	sub	120,00	120,00
dodať a nainštalovať prepojavací diel DN 160 (1 ks)	1	sub	90,00	90,00
dodať a osadiť PVC rúru DN 300 dĺžky 1,8 m ako chráničku	1	súb	74,00	74,00
dodať a nainštalovať T kus DN 160/80 1 ks	1	súb	287,00	287,00
dodať a nainštalovať ventil DN 80 (zemnú súpravu) 1 ks	1	súb	198,00	198,00
dodať a nainštalovať odkalovacie potrubie (6 m)	1	súb	95,00	95,00
dodať a nainštalovať 1 ks plastový poklop φ 300	1	ks	55,00	55,00
Šachta odbočka vodovodu na ČOV Riečky MS				
vybúranie starej nefunkčnej a zavalenej šachty (3 m ³)	3	m ³	60	180,00
vyčistenie výkopu a odvoz stavebnej sute	3	m ³	45	135,00
odpojenie - demontáž starých armatúr a tesnení (T kus DN 160/80 1 ks + ventil DN 80 1 ks)	1	súb	60	60,00
dodať a nainštalovať nový T kus DN 160/80 plast 1 ks a nový ventil DN 80 1 ks a napojiť ho na odbočovacie potrubie DN 80	1	súb	420	420,00
dodať a nainštalovať prepojavacie armatúry a tesnenia	1	súb	115	115,00
vyhotoviť – osadiť na štrkové dno novú betónovú šachtu s poklopom a rámom 1 ks (skruž φ 1000 1 ks + konus φ 1000 1 ks)	1	súb	540	540,00

Vodomeriá šachta MS Riečky

vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata 1 m ³ a následné vydezinfikovanie stien šachty 5 m ² (roztok chlórňanu sodného a vody)	1	súb	52,00	52,00
odpojenie a demontáž starých armatúr (redukcia 1 ks, vodomer 1 ks, uzatvárací ventil DN 200 1 ks, ventil DN 80 1 ks)	1	súb	12,00	12,00
dodávka a montáž nových armatúr DN 150 plast - vodomer DN 150 1 ks, uzatvárací ventil DN 150 1 ks, redukcia DN 150/80 1ks, ventil DN 80 1 ks + podružný spojovací a tesniaci materiál	1	súb	1753,00	1 753,00
opravu betónových povrchov šachty (očistenie a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou alebo flexibilným stavebným lepidlom a armovacou siečkou a pod. (cca 5 m ²)	1	súb	160,00	160,00
opravu - výmenu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám)	1	súb	195,00	195,00
Šachta vzdušníka MS Riečky				
vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata 1 m ³ a následné vydezinfikovanie stien 5 m ² (roztok chlórňanu sodného a vody)	1	súb	80	80,00
odpojenie a demontáž starých odvzdušňovacích armatúr (odvzdušňovací hrniec samočinný 1 ks odvzdušňovací - uzatvárací ventil DN 50 - 1 ks	1	súb	105	105,00
dodať a nainštalovať navrtávací pás DN 160 1 ks, vzdušník-odvzdušňovací hrniec samočinný 1 ks odvzdušňovací - uzatvárací ventil DN 50 - 1 ks	1	súb	309	309,00
opravu betónových povrchov šachty (očistenie od buriny a machu a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou alebo flexibilným stavebným lepidlom a armovacou siečkou a pod. cca 5 m ²	1	súb	169	169,00
vyhotoviť armovaný betónový strop šachty (0,3 m ³)	1	súb	480	480,00
opravu – výmenu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám)	1	súb	195	195,00
Šachta vzdušníka na trase vodovodu				

vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata 1 m3 a následné vydezinfikovanie stien 5 m2 (roztok chlórnanu sodného a vody)	1	súb	55	55,00
odpojenie a demontáž starých odvzdušňovacích armatúr (odvzdušňovací hrniec samočinný 1 ks odvzdušňovací - uzatvárací ventil DN 50 - 1 ks	1	súb	105	105,00
dodať a nainštalovať navrtávací pás DN 160 1 ks, vzdušník-odvzdušňovací hrniec samočinný 1 ks odvzdušňovací - uzatvárací ventil DN 50 - 1 ks	1	súb	350	350,00
opravu betónových povrchov šachty (očistenie od buriny a machu a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou alebo flexibilným stavebným lepidlom a armovacou sieťkou a pod. cca 5 m2	1	súb	135	135,00
vyhotoviť armovaný betónový strop šachty (0,3 m3)	1	súb	480	480,00
opravu – výmenu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám)	1	súb	195	195,00
Šachta vzdušníka na trase vodovodu				
vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata 1 m3 a následné vydezinfikovanie stien 5 m2 (roztok chlórnanu sodného a vody)	1	súb	55	55,00
odpojenie a demontáž starých odvzdušňovacích armatúr (odvzdušňovací hrniec samočinný 1 ks odvzdušňovací - uzatvárací ventil DN 50 - 1 ks	1	súb	105	105,00
dodať a nainštalovať navrtávací pás DN 160 1 ks, vzdušník-odvzdušňovací hrniec samočinný 1 ks odvzdušňovací - uzatvárací ventil DN 50 - 1 ks	1	súb	350	350,00
opravu betónových povrchov šachty (očistenie od buriny a machu a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou alebo flexibilným stavebným lepidlom a armovacou sieťkou	1	súb	135	135,00
vyhotoviť armovaný betónový strop šachty (0,3 m3)	1	súb	480	480,00
opravu – výmenu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám)	1	súb	195	195,00
Šachta odbočka vodovodu na starý MS Riečky				

vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata 0,7 m ³ a následné vydezinfikovanie stien 4 m ² (roztokchlórnanu sodného a vody)	1	súb	58	58,00
odpojenie a demontáž vodovodnej prípojky na starý MS starých armatúr (navrtávací pás, 1 ks, ventil DN 80 - 1ks	1	súb	39	39,00
dodať a pripojiť prípojku – odbočku na nové potrubie T kus DN 160/80 plast 1 ks, ventil DN 80 1 ks	1	súb	87	87,00
opravu betónových povrchov šachty (očistenie od buriny a machu a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a opravu betónových povrchov betónovou mazaninou alebo flexibilným stavebným lepidlom a armovavcou sieťkou	1	súb	135	135,00
opravu – výmenu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám)	1	súb	195	195,00
Vymenené potrubie o dĺžke 1 500 m				
vykonať tlakovú skúšku a skúšku tesnosti na celú dĺžku vymenenej trasy a spojov vodovodu (1 500 m) a vyhotoviť protokol o skúške tesnosti 2x	1	súb	1260	1 260,00
potrubie (1 500 m) pred spustením do prevádzky vydezinfikovať roztokom chlórnanu sodného a vody	1	súb	503	503,00
preskúšanie a kontrola vodivosti kontrolného vodiča na celej dĺžke vymenenej trasy vodovodu (1500 m) a vyhotovenie protokolu o skúške vodivosti - 2 x	1	súb	400	400,00
Odvoz sute	1	súb	225	225,00
Celkom bez DPH :				89 465,30
			DPH 20%	17 893,06
			Celkom s DPH :	107 358,36

Dňa: 2.05.2022.

podpis a pečiatka uchádzača