

Zmluva o dielo
č. CV-110- 8/2021-5100007731- 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 Šranko – 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 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov na predmet zákazky „Oprava vodovodného rádu (trasa od vzdušníka Kamenný Vrch po vzdušník na odbočke MS Riečky a oprava prepojenia trasy v smere na vodojem Kamenný Vrch.)
- 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 vodovodného rádu (trasa od vzdušníka Kamenný Vrch po vzdušník na odbočke MS Riečky a oprava prepojenia trasy v smere na vodojem Kamenný Vrch.), podľa prílohy č. 1: Podrobná špecifikácia predmetu zmluvy, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

Článok III. Čas plnenia

- 1) Termín zhotovenia diela je do **30.10.2021.**
- 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: 89 923,31- €

- b) DPH: 17 984,66- €
- c) Cena celkom s DPH: 107 907,97- €
- d) Cena celkom slovom: stosedemtisíc deväťstosedem eur deväťdesiatsedem 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 výťažkoch 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 výtlačkoch.
- 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 vád 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 siedmich rovnopisoch, z ktorých jeden rovnopis obdrží zhotoviteľ a šesť rovnopisov 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

Jedná sa o opravu vonkajšieho vodovodu, uvedená potrubná trasa vodovodu spolu s prepojením je dlhá 2 100 m. Trasa potrubia je pôvodná, vyhotovená z ocelových rúr DN 200. Vzhľadom na dobu jej využívania, tj. od roku 1954, je potrubie značne skorodované a často poruchové. Keďže trasa vodovodu vedie cez ťažko priechodný terén porastený náletovými krovínami, drevinami a potrubný prepoj vodovodu sa nachádza v doline Plachtinského potoka, ktorý smeruje do zalesneného strmého svahu, opravy budú značne komplikované a finančne náročné. Úseky sú jednými z posledných na hlavnej trase vodovodu Lešť, kde sa nachádza pôvodné potrubie od roku výstavby (1954). V minulosti na starom potrubí boli vykonané len nevyhnutné opravy havárií a opravy rôznych menších porúch (napr. výmena uzatváracích armatúr a pod.). Na základe uvedeného je potrebné vykonať opravu výmenou tejto trasy a nahradiť ocelové potrubie DN 200 za potrubie „PP alebo PE 160 x 14,6 x 12 000 voda“. Opravou sa dosiahne bezporuchová prevádzka a značná úspora pitnej vody, zamedzí sa únikom pitnej vody, čím sa dosiahne aj zníženie finančných nákladov na jej výrobu a úpravu pre VO Lešť.

1 700 metrový úsek hlavnej potrubnej trasy od vzdušníka Kamenný Vrch po vzdušník na odbočke do MS Riečky je z ocelového prírubového a zváraného potrubia DN 200. Vodovodné ocelové potrubie, na tejto trase, je v závislosti na svoj vek a dobou užívania značne opotrebované (skorodované) a na spojoch netesné. Potrubie je uložené v jednom rade na úseku o dĺžke 1 700 metrov. Tento úsek je potrebné opraviť výmenou ocelového potrubia DN 200 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 a vzdušníky, opraviť šachty (4ks) s poklopmi, ktoré sa na uvedenom úseku trasy vodovodu nachádzajú. Ďalej je potrebné opraviť 400 metrový prepoj vodovodu v smere na vodojem Kamenný Vrch. Je potrebné vymeniť ocelové potrubie DN 200 za plastové potrubie „PP alebo PE 160 x 14,6 x 12 000 voda“.

Konštrukcia, prvok, miestnosť, poschodie	Slovné zdôvodnenie, požadovaný rozsah opráv, udržiavacích prác, rozmery, iná špecifikácia opráv Výkaz výmer	Množstvo v merných jednotkách
Vodovod pitnej vody: Prepojenie vodovodu o dĺžke cca 400 m v doline Plachtinského potoka v smere na Vodojem Kamenný Vrch vo VO Lešť	●Vodovodné ocelové potrubie DN 200 tohto prepojenia trasy vodovodu Lešť je svojou dobou užívania značne opotrebované a na spojoch netesné. Potrubie je uložené v jednom rade na úseku o dĺžke cca 400 metrov.	Potrubné vedenie 400 m
Trasa vodovodu: Od Vzdušníka Kamenný Vrch po vzdušník na odbočke do MS Riečky	●Vodovodné ocelové potrubie DN 200 tohto prepojenia trasy vodovodu Lešť je svojou dobou užívania značne opotrebované a na spojoch netesné. Potrubie je uložené v jednom rade na úseku o dĺžke cca 1 700 metrov. Poškodené sú poklopy a betónové šachty na uvedenej trase. Poškodené a nefunkčné sú aj niektoré uzatváracie ventily a iné armatúrne zariadenia vodovodu ako sú vzdušníky a kalníky.	Potrubné vedenie 1 700 m

Trasa vodovodu pitnej vody: Od vzdušníka Kamenný Vrch po vzdušník na odbočke do MS Riečky o dĺžke (1 700 m) a prepojenie trasy v smere na vodojem Kamenný Vrch o dĺžke (400 m)	• na trase o dĺžke 2 100 m je potrebné vykonať: - odstránenie krovín a náletových drevín v smere trasy (vypílenie a vytlačenie rýpadlom) - odkryť potrubie rýpadlom – vyhotoviť výkop o rozmeroch 1,8 m x 400 m x 1 m a 1,5 m x 1700 m x 1 m) - montáž paženia výkopu (1,6 m x 400 m x 2) + rezivo a spojovací materiál - ručné dočistenie výkopu (0,1 m x 2 100 m x 1 m) - dodávka - opravu výmenou oceľového potrubia za potrubie PP alebo PE 160 x 14,6 x 12 000 voda – (175 ks 12 metrových rúrových dielov) - rozrezanie, rozpojenie a demontáž starého potrubia DN 200 (rezanie plameňom resp. karbibrúskou na trase o dĺžke 2100 m, odvoz demontovaného potrubia) - uloženie a montáž 2 100m vodovodu (175 ks rúrových dielov, dĺžka rúrového dielu je 12 m) - montáž tvaroviek a spojov (elektrospojky 180ks) - demontáž a montáž koleno 90° 1 ks, T kusy 2 ks na potrubie DN 160 + materiál - montáž prepojovacích dielov s pôvodným potrubím - pokládka signálneho Cu vodiča o vodivom priereze 4 mm² s vyvedením na tyče (8 ks vyvedenia) - podsyp-zásyp potrubia pieskom (1 m x 0,45 m x 2 100 m) + piesok alebo štrkodrava - osadiť kovové tyče pre vyvedenie kontrolného vodiča - demontáž paženia - zásypy výkopov - zhutnenie zásypov (vibračná noha) – 120 hod. - úprava terénu (rozprestretie ornice 2 100 m x 4 m)	na ploche 1000 m ² 3 270 m ³ 1 280 m ² 210 m ³ 2 100 m 1 súbor 1 súbor 1 súbor 1 súbor 4 súbory 2 150 m 945 m ³ 8 ks 1 280 m ² 3 270 m ³ 1 súbor 8 400 m ²
Šachta vzdušníka Kamenný Vrch	• v šachte je potrebné vykonať: - vyčistenie šachty od nánosov štrku a blata, následné vydezinfikovanie (roztok chlórnanu sodného a vody) - opravu betónových povrchov šachty (očistenie od machu, otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou, flexibilným stavebným lepidlom, armovacuou sieťkou a pod. cca 4 m²) - opravu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám) - prípadná výmena	1 súbor 1 súbor 1 súbor
Šachta odbočka vodovodu na pozorovateľňu a vežu Kamenný Vrch	• je potrebné vykonať: - vybúranie starej nefunkčnej a zavalenej šachty - vyčistenie výkopu a odvoz stavebnej sute - odpojenie - demontáž starých armatúr (ventil DN 200) vymeniť za nový ventil DN 160 -2 ks - výmena guľového ventilu odbočky 1 ks -odpojiť a vymeniť prepojovacie armatúry - vyhotoviť betónovú šachtu s poklopom	2 m ³ (stavebná suť) 2 m ³ 1 súbor 1 súbor 1 súbor 1 súbor

Vodomerná šachta VLM Kamenný Vrch	• v šachte je potrebné vykonať: - vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata a následné vydezinfikovanie (roztok chlórnanu sodného a vody) - odpojenie a demontáž starých armatúr (redukcie vodomera a pod.) - opravu betónových povrchov šachty (očistenie a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou, flexibilným stavebným lepidlom a armovacou sieťkou a pod. cca 5 m²) - opravu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám) prípadná výmena	1 súbor 1 súbor 1 súbor 1 súbor
Šachta vzdušník na odbočke do MS Riečky	• v šachte je potrebné vykonať: - vyčistenie šachty od nánosov štrku, blata a následné vydezinfikovanie - odpojenie a demontáž starých odvzdušňovacích armatúr (odvzdušňovací hrniec vymeniť za nový vymeniť odvzdušňovací ventil DN 50 (1 ks) - opravu betónových povrchov šachty (očistenie od buriny a machu a otlčenie starých zvetraných betónov, napenetrovanie a oprava betónových povrchov betónovou mazaninou, flexibilným stavebným lepidlom a armovacou sieťkou a pod. cca 5 m²) - opravu liatinového poklopu s rámom štvorcového profilu (1 ks poklop +1 ks rám) prípadná výmena	1 súbor 1 súbor 1 súbor
Vymenené potrubie o dĺžke 2 100 m	• vykonať tlakovú skúšku a skúšku tesnosti na celú dĺžku vymenenej trasy a prepojenia vodovodu (2 100 m) a vyhotoviť protokol o skúške tesnosti 2x • potrubie (2 100 m) pred spustením do prevádzky vydezinfikovať roztokom chlórnanu sodného a vody UPOZORNENIE ! V položkách uvedených ako „súbor“ je potrebné oceniť všetky úkony, prácu, materiál a iné náklady týkajúce daného súboru ! Asi polovica trasy vodovodu vedie ťažko prístupným strmým svahovitým a zalesneným terénom, ktorý môže byť v niektorých úsekoch premočený a rozbahnený !!! Je potrebné počítať so sťažnými podmienkami pri výkopových prácach a tomu prispôbiť výber techniky a počet pracovníkov. Druhá polovica vodovodnej trasy vedie v mierne zvlnenom teréne, ktorý v najnižších bodoch môže byť premočený ! Vodovod nie je možné odstaviť na celú dobu opravy. Opravu je potrebné vykonávať po úsekoch a časových etapách vopred dohodnutých so zástupcami CV Lešť. Objednávateľ prác odporúča účasť uchádzačov na obhliadke !!!	1 súbor 1 súbor

Krycí list rozpočtu v EUR

STAVMAL-Jozef Maslík

Stavba : Oprava vodovodného rádu Kamenný vrch - MS Riečky										
JKSO :		Miesto : VO Lešť		Zmluva č.		Dňa : . . .				
Odberateľ : Centrum výcviku Lešť , 962 63 Pliešovce				IČO :		DIČ :				
						IČ DPH :				
Dodávateľ : Jozef Šaranko STEAM Veľký Krtíš				IČO :		DIČ :				
						IČ DPH :				
Projektant :				IČO :		DIČ :				
						IČ DPH :				
1 M3 OP		107 908 EUR		za M3 OP		1 M		107 908 EUR		za M
1 M2 ZP		107 908 EUR		za M2 ZP						
1 M2 UP		107 908 EUR		za M2 UP						
A	ZRN	konštrukcie, práce	špecif.materiál	spolu ZRN		B	IN - individuálne náklady			
1	HSV :	44 882,71	41 611,50	86 494,21		6	Práce nadčas			
2	PSV :	2 076,49	1 352,61	3 429,10		7	Murárske výpomoc			
3	MCE :					8	Bez pevnej podlahy			
4	iné :					9				
5	Súčet :	46 959,20	42 964,11	89 923,31		10	Súčet riadkov 6 až 9 :			
C	NUS - náklady umiestnenia staby				D	ON - ostatné náklady :				
11	Zariadenie staveniska				16	Ostatné náklady uvedené v rozpočte				
12	Prevádzkové vplyvy				17	Inžinierska činnosť				
13	Sťažované podmienky				18	Projektové práce				
14					19					
15	Súčet riadkov 11 až 14 :				20	Súčet riadkov 16 až 19 :				
Rozpočet : Spracoval : Jozef Dord					E	Celkové náklady :				
projektant, rozpočtár, cenár :					21	Súčet riadkov 5,10,15 a 20 :		89 923,31		
Dátum :					22	DPH 20 % z :		89 923,31		17 984,66
Pečiatka :					23					
Podpis :					24	Súčet riadkov 21 až 23 :		107 907,97		
odberateľ, obstarávateľ :					F	Odpočít - prípočet				
Dátum :					dodávateľ, zhotoviteľ :					
Pečiatka :					Dátum :					
Podpis :					Pečiatka :					
					Podpis :					

Odberteľ : Centrum výcviku Lešť , 962 63 Pliešovce

Dodávateľ : Jozef Šaranko STEAM Veľký Krtíš

Projektant :

Stavba : Oprava vodovodného rádu Kamenný vrch - MS Riečky

JKSO :

Dátum : . .

Spracoval : Jozef Dord

Rekapitulácia rozpočtových nákladov v EUR

STAVMAL-Jozef Maslík

Popis položky, stavebného dielu, remesla	Cena spolu	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Hmotnosť spolu (t)	Suť spolu (t)
PRÁCE A DODÁVKY HSV					
1 - ZEMNE PRÁCE	15 449,40	15 449,40		6,669	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE	7 161,54	7 161,54		1 801,630	
8 - RÚROVÉ VEDENIA	62 443,69	20 832,19	41 611,50	8,957	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	1 439,58	1 439,58		0,048	8,572
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :	86 494,21	44 882,71	41 611,50	1 817,304	8,572
PRÁCE A DODÁVKY PSV					
722 - Vnútorný vodovod	3 429,10	2 076,49	1 352,61	0,040	
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE	3 429,10	2 076,49	1 352,61	0,040	
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	3 429,10	2 076,49	1 352,61	0,040	
Za rozpočet celkom :	89 923,31	46 959,20	42 964,11	1 817,344	8,572

Odberteľ: Centrum výcviku Lešť, 962 63 Pliešovce

Dodávateľ: Jozef Šaranko STEAM Veľký Krtíš

Projektant:

Stavba: Oprava vodovodného rádu Kamenný vrch - MS Riečky

Spracoval: Jozef Dord

JKSO:

Dátum:

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

STAVMAL-Jozef Maslík

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	Montáž	Dodávka
						7.	8.
PRÁCE A DODÁVKY HSV							
1 - ZEMNE PRÁCE							
1	111201102	Odstránenie krovín a stromov s koreňmi do 10000 m2	1 000,000	m2	0,58	580,00	
2	123302102	Výkopy zárezov pre podz. vedenie v horn. tr. 4 nad 1 000 do 10 000 m3	3 270,000	m3	2,49	8 142,30	
3	131211101	Hĺbenie jám v hornine 3 ručne	210,000	m3	2,77	581,70	
4	151301101	Zhotovenie paženia rýh pre podz. vedenie hnané hl. do 2 m	1 280,000	m2	0,30	384,00	
5	151301111	Odstránenie paženia rýh pre podz. vedenie hnané hl. do 2 m	1 280,000	m2	0,16	204,80	
6	174101103	Zásyp zhutnený zárezov pre podzemné vedenie	3 270,000	m3	0,98	3 204,60	
7	181101102	Úprava pláne v zárezoch v horn. tr. 1-4 so zhutnením	8 400,000	m2	0,28	2 352,00	
1 - ZEMNE PRÁCE spolu:			15 449,40	EUR		15 449,40	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE							
8	451572111	Lôžko pod potrubie, stoky v otv. výk. z kam. drob. ťaženého	945,000	m3	6,99	6 605,55	
9	452321111	Vyčistenie šachty od nánosov + dezinfekcia	3,000	súbor	91,31	273,93	
10	452321121	Oprava betonových povrchov šachty	3,000	súbor	94,02	282,06	
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu:			7 161,54	EUR		7 161,54	
8 - RÚROVÉ VEDENIA							
11	852351121	Montáž prepojovacích dielov s pôvodným potrubím	4,000	súbor	165,72	662,88	
12	857241192	Demontáž starého potrubia DN 200 - 2100m	1,000	súbor	949,23	949,23	
13	857242192	Pokládka signálneho Cu vodiča 4mm2	2 150,000	m	1,37	2 945,50	
14	857243192	Demontáž a montáž tvaroviek DN 160	1,000	súbor	132,38	132,38	
15	871311121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetyl. DN160	2 100,000	m	2,08	4 368,00	
16	286138600	Rúrka PVC tlaková ťažká LPE d 160x14,6x12000 voda	175,000	kus	237,78		41 611,50
17	877311121	Montáž elektrotvaroviek na potrubí PE otv. výkop zvr. DN 160	180,000	kus	44,72	8 049,60	
18	891311111	Montáž vodov. posúvačov v otv. výk. alebo šachte DN 150 - 2ks	1,000	súbor	572,89	572,89	
19	891311221	Odpojenie a demontáž starých armatúr	2,000	súbor	156,01	312,02	
20	891313321	Výmena guľového ventilu odbočky 1ks	1,000	súbor	122,99	122,99	
21	891351111	Odpojiť a vymeniť prepojovacie armatúry	1,000	súbor	45,31	45,31	
22	891351221	Vyhotoviť betonový šachtu s poklopom	1,000	súbor	1 850,73	1 850,73	
23	891353431	Montáž ventilu - kalník DN 200	1,000	kus	34,96	34,96	
24	891396331	Osadenie kovových tyčí pre vyvedenie kontr. vodiča	8,000	kus	40,68	325,44	
25	899102111	Osadenie poklopov liatinových, ocel. s rámom do 100 kg - oprava	3,000	súbor	153,42	460,26	
8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu:			62 443,69	EUR		20 832,19	41 611,50
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE							
26	962052211	Búranie muriva železobetónového alebo otvorov nad 4 m2	2,000	m3	138,53	277,06	
27	964073331	Vyčistenie výkopu a odvoz stav. sute	2,000	m3	38,84	77,68	
28	964073451	Zhutnenie zásypov s vybračnou nohou - 120hod	1,000	súbor	1 084,84	1 084,84	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:			1 439,58	EUR		1 439,58	
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:			86 494,21	EUR		44 882,71	41 611,50
PRÁCE A DODÁVKY PSV							

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Stavba : Oprava vodovodného rádu Kamenný vrch - MS Riečky

STAVMAL-Jozef Maslík

Por. číslo	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla výkaz výmer	Množstvo Výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Náklady spolu	
						Montáž	Dodávka
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE							
722 - Vnútrotný vodovod							
29	722290218	Tlakové skúšky vodov. potrubia hrdl. alebo prírub. do DN 200 - 2100m	1,000	súbor	1 488,87	1 488,87	
30	422155730	Ventil odkalovací B15-116-540/II DN 65	1,000	kus	1 352,61		1 352,61
31	722290237	Preplachovanie a dezinfekcia vodov. potrubia do DN 200 - 2100m	1,000	súbor	587,62	587,62	
722 - Vnútrotný vodovod spolu :			3 429,10	EUR		2 076,49	1 352,61
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :			3 429,10	EUR		2 076,49	1 352,61
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :			3 429,10	EUR		2 076,49	1 352,61
Za rozpočet celkom :			89 923,31	EUR		46 959,20	42 964,11

