

Zmluva o dielo
č. CV-17-12/2020 – 5100007270 - ZoD

uzatvorená v zmysle § 536 a nasl. 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
V zastúpení: Ing. arch. Anton Maštalský
riaditeľ – štatutárny orgán
Za vecné plnenie: Ing. Ján Debnár, tel.: 0960/465 844
Renáta Gondová, tel.: 0960/465 751
IČO: 00804932
DIČ: 2021773644
IČ DPH: SK2021773644
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK4781800000007000167777

(ďalej len „objednávateľ“)
- 2. Zhotoviteľ:** **TATRAREK, s. r. o.**
Plavnica 398
065 45 Plavnica
IČO: 52624323
DIČ: 2121109716
IČ DPH: SK2121109716
Bankové spojenie: VÚB, a.s.
IBAN: SK51 0200 0000 0041 9747 2754
Zapísaný: V Obchodnom registri, Okresného súdu Prešov, oddiel: Sro,
vložka č. 39169/P

(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 havarijného stavu kanalizácie od šachty S13 Stanový tábor po šachtu S10 smer UB 60 Vododrom“.
- 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 plnenie podľa tejto zmluvy. Právna subjektivita zhotoviteľa je preukázaná Odpisom registrovaného subjektu z Registra právnických osôb a podnikateľov, spisová značka RPO-435170/2020.

Článok II. Predmet a miesto plnenia 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 havarijného stavu kanalizácie od šachty S13 Stanový tábor po šachtu S10 smer UB 60 Vododrom“ podľa Prílohy č. 1 (Špecifikácia predmetu zmluvy), ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 3) Miestom plnenia je Vojenský obvod Lešť.

Článok III. Termín plnenia

- 1) Termín zhotovenia diela je **od nadobudnutia účinnosti zmluvy do 30.10.2020.**
- 2) 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 (neočakávané prírodné a iné javy),
 - b) vydania príkazov zo strany objednávateľa na uzatvorenie lokality alebo jej časti vo VO Lešť z dôvodu prebiehajúceho výcviku kde sú vykonávané práce, objednávateľ je to povinný oznámiť zhotoviteľovi 2 dni vopred.
- 3) 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 a odovzdaním protokolu o vykonanej skúške tesnosti kanalizácie.

Článok IV. Cena za dielo

- 1) Cena za dielo vyplýva z ponuky zhotoviteľa, je stanovená v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena konečná, maximálna a nemenná okrem prípadov uvedených v odseku 2 tohto článku vo výške:
 - a) **Cena bez DPH: 44 724,35 €**
 - b) **DPH: 8 944,87 €**
 - c) **Cena s DPH: 53 669,22 €****Slovom: Päťdesiattritisícšesťdesiatdeväť EUR a dvadsaťdva centov.**
- 2) Zmluvné strany sa dohodli, že cenu za dielo uvedenú v odseku 1 tohto článku je možné meniť iba v prípade nevykonania niektorých častí diela zo strany zhotoviteľa uvedených v položkovom rozpočte, ak sa tieto ukážu v priebehu prác ako nepotrebné; v tomto prípade

budú tieto práce z ceny diela odpočítané, a to v cene podľa položkového rozpočtu, 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.

- 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) 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 položkovom rozpočte, ktorá nesmie byť vyššia ako cena podľa odseku 1 tohto článku.

Článok V.

Platobné podmienky a fakturácia

- 1) 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.
- 2) Zhotoviteľ je na základe potvrdeného protokolu o odovzdaní a prevzatí diela povinný do 15 dní vystaviť a doručiť objednávateľovi doklad – faktúru, ktorá bude obsahovať slovnú informáciu o prenesení daňovej povinnosti.
- 3) Zhotoviteľovi vzniká právo na zaplatenie zmluvnej ceny riadnym splnením predmetu zmluvy, na základe predloženého daňového dokladu (faktúry) podľa skutočne vykonaných a odsúhlasených prác poverenými osobami objednávateľa a zhotoviteľa.
- 4) Objednávateľ uhradí oprávnene účtovanú sumu do 30 dní odo dňa doručenia daňového dokladu (faktúry). Pre tento účel sa za deň úhrady považuje dátum odpísania fakturovanej sumy z účtu objednávateľa.
- 5) Pre úhradu faktúry bude zhotoviteľ predkladať len originálne písomnosti. Kópie, fotokópie a faxové faktúry nie sú dokladom pre fakturáciu.
- 6) Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi preddavok na plnenie predmetu zmluvy.

Článok VI.

Realizácia diela

- 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 v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 1 (Špecifikácia predmetu zmluvy) a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve. Zhotoviteľ zabezpečuje bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci svojich pracovníkov a bezpečnú prevádzku svojich technických

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

- 2) Zhotoviteľ nemôže previesť záväzky zo zmluvy na tretiu osobu.
- 3) Objednávateľ umožní zhotoviteľovi vstup do určených lokalít pre vykonanie prác tak, aby zhotoviteľ mohol na nich začať realizovať predmet plnenia zmluvy v súlade s požiadavkou objednávateľa.
- 4) Objednávateľ prevezme vykonané práce aj v skoršom ponúknutom termíne, pokiaľ nebude mať oprávnené výhrady.
- 5) Zhotoviteľ prác je povinný oznámiť objednávateľovi najneskôr 3 pracovné dni vopred, kedy budú práce pripravené k odovzdaniu.
- 6) Pri odovzdaní predmetu plnenia bude spísaný a oboma zmluvnými stranami podpísaný zápis o odovzdaní a prevzatí diela, ktorý vyhotoví objednávateľ.
- 7) Zhotoviteľ po ukončení prác spracuje súpis skutočne vykonaných prác po položkách a podľa neho odovzdá predmet zmluvy objednávateľovi. Predmetný odsúhlasený súpis bude neoddeliteľnou prílohou daňového dokladu – faktúry.
- 8) Objednávateľ má právo vykonávať kontroly a overovať v každom momente výkon prác realizovaných zhotoviteľom. Zodpovednými osobami za objednávateľa pre styk so zhotoviteľom je Mgr. Michal Filip a Renáta Gondová.
- 9) Zhotoviteľ pri odovzdaní a prevzatí prác na požiadanie predloží všetky potrebné doklady na použité rozhodujúce druhy materiálov a výrobkov t.j. kópie certifikátov a vyhlásení o zhode v zmysle zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 10) Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. 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.
- 11) So vzniknutým odpadom z vykonaných prác zhotoviteľ 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, likvidácii alebo inom využití tohto odpadu.
- 12) Zhotoviteľ predloží protokol o vykonanej skúške tesnosti

Článok VII.

Záruka a zodpovednosť za vady

- 1) 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.

- 2) 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.
- 3) Záručná doba diela je 36 mesiacov a začína plynúť odo dňa odovzdania diela objednávateľovi. Počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezodplatne odstrániť vady diela.
- 4) Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomne u zhotoviteľa.
- 5) Zhotoviteľ sa zaväzuje, že s odstránením vád diela začne najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa doručenia písomnej reklamácie podľa odseku 4 tohto článku.
- 6) Objednávateľ má právo dožadovať sa voči zhotoviteľovi, aby odstránil chyby, ktoré spôsobil nesprávnym vyhotovením predmetu zmluvy a to aj priebežne počas realizácie diela po zistení predmetného nedostatku.
- 7) Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude zhotovený podľa ustanovení tejto zmluvy, bude mať v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, bude zodpovedať technickým normám a predpisom a nebude mať vady, ktoré by rušili alebo znižovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania zvyčajným alebo v zmluve predpokladaným účelom.
- 8) Zhotoviteľ zodpovedá za všetky škody, uplatnené sankcie orgánov a organizácií, ktoré budú počas realizácie prác uplatnené a ktoré spôsobil svojou činnosťou pri realizácii diela.

Článok VIII. Odstúpenie od zmluvy

- 1) Odstúpenie od zmluvy je možné:
 - a) v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje:
 - nedodržanie záväzku zhotoviteľa splniť predmet zmluvy v rozsahu a v kvalite stanovenej objednávateľom,
 - ak zhotoviteľ mešká so splnením predmetu zmluvy o 10 a viac dní bez odôvodnenia.
 - b) zánikom zmluvných strán bez právnych nástupcov.
- 2) 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 diela,
 - b) zhotoviteľ vyzve objednávateľa k prevzatiu už vykonaných prác a spracuje konečnú faktúru,
 - c) objednávateľ je povinný do 3 dní zahájiť prevzatie už vykonaných prác a spíši zápis o odovzdaní a prevzatí prác podpísaný zástupcami oboch zmluvných strán.
- 3) Objednávateľ má právo odstúpiť od tejto zmluvy v prípadoch ustanovených touto zmluvou alebo Obchodným zákonníkom ako aj v prípadoch, ak zhotoviteľ 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.

- 4) Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.
- 5) Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán.

Článok IX. Sankcie

- 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 2 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) Ak je objednávateľ v omeškaní so splnením peňažného záväzku alebo jeho časti, je povinný zhotoviteľovi zaplatiť z nezaplatenej sumy úrok z omeškania vo výške 0,05% za každý deň omeškania.
- 5) Dohodnuté zmluvné pokuty a úroky povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa uplatnenia nároku.

Článok X. Ostatné ustanovenia

- 1) 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.
- 2) 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.
- 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 čl. XI odseku 4 tohto článku.

- 4) Zhotoviteľ výhradne zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a požiaru ochranu v mieste plnenia predmetu zmluvy, za úrazy a škody vzniknuté zavinením jeho zamestnancov, ako aj ďalších osôb, ktoré sa zdržujú oprávnené na stavenisku za účelom realizácie diela. Zhotoviteľ zabezpečí, aby všetci jeho zamestnanci absolvovali predpísané školenia alebo mali príslušné atesty a osvedčenia.
- 5) Zhotoviteľ je povinný poučiť všetkých zamestnancov podieľajúcich sa na predmete plnenia zmluvy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. O bezpečnostných opatreniach, o režime pri vstupe, pohybe a pobyte vo VO Lešť a v objektoch objednávateľa poučí zhotoviteľa bezpečnostný technik objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný absolvovať školenie o ochrane pred požiarom, ktoré vykoná technik PO pred realizáciou predmetu zmluvy.
- 6) Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku - pracovisku, v jeho okolí a na prenechaných inžinierskych sieťach udržiavať poriadok a čistotu, je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté jeho stavebnými prácami, a to na vlastné náklady. Spôsob likvidácie odpadu je zhotoviteľ povinný objednávateľovi na požiadanie preukázať príslušnými potvrdeniami.
- 7) Zhotoviteľ zodpovedá za škody na majetku objednávateľa a za škodu na zdraví tretích osôb spôsobené zanedbaním svojich povinností alebo v dôsledku okolností, o ktorých zhotoviteľ vedel alebo mal vedieť z titulu svojej činnosti v čase plnenia predmetu tejto zmluvy alebo ich mohol predvídať.
- 8) Centrum výcviku Lešť sa nachádza vo Vojenskom obvode Lešť. Podľa zákona NR SR č. 281/1997 Z. z. o vojenských obvodoch v znení neskorších predpisov je nutné pred vstupom do uvedeného priestoru pre osoby a pre motorové vozidlá na svoje náklady vybaviť povolenie k vstupu (pobytu) do Vojenského obvodu Lešť, na Obvodnom úrade Vojenského obvodu Lešť v Pliešovciach.
- 9) Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu oznámiť zistený požiar vo VO Lešť na ohlasovňu požiaru Centra výcviku Lešť na tel. č. 0960/465 560 alebo 0960/465 310. Vo VO 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, zvráňanie bez povolenia a používanie otvoreného ohňa.

Článok XI.

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) Zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov.
- 3) Zmluvné strany súhlasia so zverejnením zmluvy v Centrálnom registri zmlúv, ktorý vedie Úrad vlády SR v elektronickej podobe.

- 4) Zmluvu je možné meniť len vzájomnou dohodou, formou písomného dodatku podpísaného obidvoma zmluvnými stranami.
- 5) Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy neupravené touto zmluvou sa budú spravovať príslušnými ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov a to najmä ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 6) Táto zmluva je vyhotovená v siedmich rovnopisoch, z ktorých jeden obdrží zhotoviteľ a šesť objednávateľ.
- 7) 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.
- 8) Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú:
Príloha č.1 Špecifikácia predmetu zmluvy
Príloha č.2 Cenová ponuka – rozpočet

V Lešti dňa:.....

V dňa:.....

.....
Za objednávateľa
Ing. arch. Anton MAŠTALSKÝ
riaditeľ

.....
Za zhotoviteľa
Ján Rabík
konateľ

Uvedená trasa splaškovej kanalizácie je vybudovaná z hrdlových betónových rúr DN 300. Kanalizácia bola monitorovaná kamerovým systémom, ktorý potvrdil havarijný stav kanalizačného potrubia.

Bolo zistené: v miestach spojov je vyosené a netesné potrubie, potrubie je popraskané a v miestach spojov prerastené koreňovým systémom rastlín, sú vytvorené inkrustácie v potrubí a časť trasy prechádzajúca popod cestnú komunikáciu je čiastočne zavalená.

Uvedená kanalizácia odvádza splaškové vody z objektov novovybudovaného tábora Slávia, ubytovne 300 a riaditeľstva CV Lešť, z ubytovne 100 Pavlíkov Laz a zo Stanového tábora Lešť. Opravou a výmenou starého betónového potrubia DN 300 za plastové korugované potrubie DN 300 medzi šachtami S10 až S13 by sa dosiahla bezporuchová prevádzka kanalizácie a bezproblémový odvod splaškových vôd.

a) podrobná špecifikácia predmetu zákazky:

Tabuľka I.

Konštrukcia, prvok, miestnosť, poschodie	Slovné zdôvodnenie požadovaného rozsahu opráv, rozmery a iná špecifikácia opráv Výkaz výmer	Množstvo v merných jednotkách
Kanalizácia splašková (betónová DN 300) Úsek medzi šachtami S10 až S13	- vytýčenie trasy kanalizačného potrubia, vytýčenie trasy spojárskych a optických káblových vedení, - vytýčenie podzemného elektrického vedenia - výkopy rúrového zberača kanalizačného vedenia (146 m x 2,5 m x 1 m) - sťažené výkopy v blízkosti vedenia optického kábla - rezanie asfaltu (rezacia motorová píla na asfalt a betón) - vybúranie odstránenie asfaltového krytu vozovky (7,5 m x 0,8 m x 0,15 m) - odstránenie podkladu vozovky z lomového kameňa a štrkodrvy (búracie kladivo - rýpadlo) - vybúranie betónového kanalizačného potrubia DN 300 - búranie betónových podkladov a betónových konštrukcií (podkladové betóny šácht a zaúst'ovacie otvory do šácht S10, S11, S12, S13) - čerpanie vody z výkopov a šácht (fekál a čerpadlo) - ručné dočistenie výkopov (146m x 0,8m x 0,2 m) - vyspádovanie a premeranie - preváženie výkopu - montáž paženia - montáž provizórneho prejazdu vozovky v mieste ponad výkop (preloženie a zaistenie oceľových platní) - rezivo a spojovací materiál na zapaženie (2 m³ reziva) - podsypy pod potrubie + drvené kamenivo – piesok - zhutnenie podsypov (vibračná noha)- 25 hod - uloženie, spojenie a vyspádovanie PVC	- cca 200 m - cca 200 m 365 m³ - cca 2,5 m³ 15 m - cca 1 m³ 5 m³ 146 m - cca 2,5 m³ 85 hod. - cca 23,4 m³ 1 súbor - cca 350 m² - cca 12 m² 1 súbor 40 m³ 40 m³

kanalizačných korugovaných rúr DN 300 spojených na gumu - vyčistenie kanalizačných šácht S10, S11, S12, S13 od nánosov štrku, splaškov a hrubých nečistôt (5 m³) - vybúranie kanalizačných šácht S10, S11, S12, S13 – 5,5 m³ bet.sute - dodávka a montáž kanalizačných diel o priemere 1 m - dodávka a montáž kanalizačných skruží o priemere 1 m -dodávka, montáž kanalizačných kónusov o priemere 1m - dodávka a montáž vyrovnávacích kanalizačných prstencov - dodávka a montáž kanalizačných záťažových poklopov s rámom - zaústenie kanalizačného potrubia do šácht S10 až S13 - utesnenie a obetónovanie zaústeného potrubia (kanalizačná- vodárenská PUR pena a vodostály betón) - skúška tesnosti kanalizácie (12 hod.+ protokol) - zásypy uloženého potrubia (drvené kamenivo – piesok) - demontáž paženia - zásypy výkopov (vykopanou zeminou) - zhutnenie zásypov a obsypov (vibračná noha) - vyhotovenie spevneného podkladu vozovky z lomového kameňa a štrkodrvy (zhutnenie vibračnou nohou) – 8 hod - vyhotovenie asfaltového krytu vozovky o hrúbke 10 cm - rozplanírovanie zvyškovej zeminu, úprava terénu - úprava a vyspádovanie cestných rigolov v mieste prechodu a ponad novopoloženú kanalizáciu (4 m³) - odvoz skál a stavebného odpadu – likvidácia sute (vybúrané kanalizačné betónové potrubie, vybúrané kanalizačné šachty, dna šácht a pod.)	146 m 4 súbory 5,5 m³ 4 ks 10 ks 4 ks 4 ks 4 ks 8 súborov 1,5 m³ 146 m 40 m³ cca 350 m² 365 m³ 25 hod. 5 m³ 1 m³ cca 320 m² 2 súbory cca 18,6 t
--	---

Oprava havarijného stavu kanalizácie

vateľ: Centrum výcviku Lešť
aľ: Tatrek s.r.o



Spracoval:
Dátum: 10. 8. 2020

POPIS	MJ	Množstvo celkom	J.C.	CENA CELKOM
-------	----	-----------------	------	-------------

Práce a dodávky HSV Zemné práce

Čerpanie vody z výkopov a šácht(fekál a čerpadlo)	hod	85,00	16,50	1 402,50
Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 300 do 500m3(výkopy rúrového zberača kanalizačného vedenia 146m x 2,5m x 1m)	m3	365,00	9,85	3 102,50
Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapáž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	365,00	0,98	357,70
Staženie výkopy v blízkosti vedenia optického kábla(ručné kopanie)	m3	2,50	75,00	187,50
Ručné dočistenie výkopov(146m x 0,8m x 0,2m)	m3	23,40	75,00	1 755,00
Zriadenie paženia a rozopretie stien rýh š. do 2 m, hl. do 6 m pažiacimi boxami STANDARD (obojsstranné) horn. stredne tlačivá (146m x 2,5m) x 2	m2	730,00	6,75	4 927,50
Odstránenie paženia a rozopretie stien rýh š. do 2 m, hl. do 6 m pažiacimi boxami STANDARD (obojsstranné) horn. stredne tlačivá (146m x 2,5m) x 2	m2	730,00	5,75	4 197,50
Zásyp sypaninou so zhutnením jām, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3 (vykopaná zemina)	m3	365,00	17,95	6 551,75
Rozplanírovanie zvyškovej zeminy, úprava terénu	m2	320,00	5,25	1 680,00
Obsyp uloženého potrubia drveným kamenivom frakcia 0/22	m3	40,00	29,50	1 180,00
Vyčistenie kanalizačných šácht š10, 11, 12, 13 od nánosov štrku, splaškov a hrubých nečistôt (5m3)	kpl	4,00	125,00	500,00
				25 841,95

Vodorovné konštrukcie

Lôžko pod potrubie (podsypanie) s hutnením v otvorenom výkope z kameniva drveného ťaženého 0/22 alebo piesku	m3	40,00	35,00	1 400,00
Úprava a vyspádovanie cestných rigolov v mieste prechodu a ponad novopoloženú kanalizáciu(4m3)	kpl	2,00	150,00	300,00
				1 100,00

Komunikácie

Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	10,00	39,50	395,00
Podklad z betónu + karisiet' na zhutnený zásyp v hr.10cm	m2	10,00	32,70	327,00
Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z nemodifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm - vrecovaný 25kg	m2	10,00	115,00	1 150,00
Vyhotovenie spevneného podkladu vozovky z lomového kameňa a štrkodrvy(zhutnenie vibračnou nohou) - 8hod	m3	5,00	82,50	412,50
				1 957,50

Rúrové vedenie

Dodávka, montáž a vyspádovanie PVC kanalizačného korugovaného potrubia SN 8 DN 300 mm spojených na gumomé tesnenie	m	146,00	24,00	3 504,00
Skúška tesnosti kanalizácie D 300(12 hod. + protokol)	m	146,00	2,20	321,20
Dodávka a montáž kanalizačných diel o priemere 1m	ks	4,00	350,00	1 400,00
Dodávka a montáž kanalizačných skruží o priemere 1m	ks	10,00	67,00	670,00
Dodávka a montáž kanalizačných kónusov o priemere 1m	ks	4,00	95,00	380,00
Dodávka a montáž vyrovnávacích kanalizačných prstencov o priemere 1m	ks	4,00	22,00	88,00
Dodávka a montáž kanalizačných poklopov o priemere 1m	ks	4,00	350,00	1 400,00
Zaústenie kanalizačného potrubia do šácht š10 až š13	ks	8,00	25,90	207,20

Utesnenie a obetónovanie zaústeného potrubia(kanalizačná-studničná PUR pena a vodostály betón + dovoz)	m3	1,50	295,00	442,50
				8 412,90

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 150 mm	m	15,00	12,00	180,00
Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 100 m2, hr. nad 50 do 150 mm(7,5m x 0,8m x 0,15m)	m3	1,00	195,00	195,00
Odstránenie podkladu vozovky z lomového kamena a šrkodrvy(búracie kladivo - rýpadlo)	m3	5,00	180,00	900,00
Vybúranie betónového kanalizačného potrubia DN 300	m	146,00	9,25	1 350,50
Búranie betónových podkladov a betónových konštrukcií(podkladové betóny šácht a zaústovacie otvory do šácht Š10, 11, 12, 13)	m3	2,50	175,00	437,50
Vybúranie kanalizačných šácht Š10, 11, 12, 13 - 5,5m3 bet.sute	m3	5,50	175,00	770,00
Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku (vybúrané kanalizačné betónové potrubie, vybúrané kanalizačné šachty, dná šácht a pod.)	t	18,60	75,00	1 395,00
				5 228,00

Iné

Vytýčenie trasy kanalizačného potrubia, vytýčenie trasy spojárskych a optických káblových vedení	m	200,00	2,75	550,00
Vytýčenie podzemného elektrického vedenia	m	200,00	3,75	750,00
Vyspádovanie a premeranie- preváženie výkopu	kpl	1,00	575,00	575,00
Montáž provizórneho prejazdu vozovky v mieste ponad výkop(preloženie a zaistenie oceľových platní)	m2	12,00	25,75	309,00
				2 184,00

CENA SPOLU

20%

44 724,35 €
53 669,22 €