

Zmluva o dielo
č. CV-38 - 47/2019-5100006474- 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:** **Daniel Palko – Gaz-term**
Kpt. Nálepku 566, 017 01 Považská Bystrica
- IČO: 32901143
IČ DPH: SK1020508500
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa a.s.
IBAN: SK33 0900 0000 0000 6368 6214
Zapísaný: v živnostenskom registri číslo: 306-1361/2003,
Okresného úradu Považskej Bystrici
(ďalej len „zhotoviteľ“)

PREAMBULA

- 1) Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok verejného obstarávania, ktoré realizoval verejný obstarávateľ prieskumom trhu v súlade s § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov na predmet zákazky „Oprava potrubia vonkajšieho vodovodu (Hlavná potrubná trasa: Vodojem Pereš – Hlavný Tábor Oremov Laz Lešť).“
- 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: 306-1361/2003, Okresného úradu Považskej Bystrici

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 (Hlavná potrubná trasa: Vodojem Pereš – Hlavný Tábor Oremov Laz Lešť), podľa prílohy č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

Článok III. Termín plnenia

- 1) Termín zhotovenia diela je do **30.11.2019.**
- 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: 149 850,01.- €
 - b) DPH: 29 970,00.- €
 - c) Cena celkom s DPH: 179 820,01.- €
 - d) Cena celkom slovom: stosedemdesiatdeväťtisíc osemstodvadsať eur jeden cent

- 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) Zhotoviteľ pri odovzdaní a prevzatí diela predloží všetky potrebné doklady na 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.
- 5) Zhotoviteľ predloží protokol o vykonanej skúške tesnosti potrubia.
- 6) 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.
- 7) 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) 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.
- 7) 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.

- 8) 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.
- 9) 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 trasa od vodojemu Pereš smer Hlavný Tábor a trasa v Hlavnom Tábore Oremov Laz Lešť je pôvodná, niektoré časti hlavnej potrubnej trasy sú z oceleového prírubového a zváraného potrubia DN 200. Časť trasy je vyhotovená z liatinového hrdlového potrubia DN 200 so zatémovanými spojmi. Vodovodné oceleové a liatinové potrubia na tejto trase sú 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 2 100 metrov. Uvedenú trasu je potrebné opraviť výmenou oceleového a liatinového potrubia za plastové potrubie „PP, PE 160 x 14,6 x 12 000 voda“. Ďalej je potrebné opraviť - vymeniť všetky meracie zariadenia, uzatváracie a prepojovacie armatúry, kalníky, vzdušníky, odpojiť nevyužívané budovy a opraviť šachty s poklopmi, ktoré sa na uvedenej trase nachádzajú.

Objekt , konštrukcia, prvok, poschodie, miestnosť	Slovné zdôvodnenie, požadovaný rozsah opráv, udržiavacích prác, rozmery, iná špecifikácia opráv -Výkaz výmer	Množstvo v merných jednotkách (ks, m, m ² , m ³ , súbor)
Vodovod pitnej vody (trasa: Od vodojemu Pereš smer Hlavný Tábor a trasa v Hlavnom Tábore Oremov Laz Lešť)	•Vodovodné oceleové a liatinové potrubie DN 200 tejto trasy vodovodu je svojou dobou užívania značne opotrebované a na spojoch netesné. Potrubie je uložené v jednom rade na úseku o dĺžke cca 2 100 metrov. Poškodené sú poklapy a betónové šachty na uvedenej trase. Poškodené a nefunkčné sú aj niektoré uzatváracie ventily a iné armatúrne zariadenia vodovodu.	Potrubné vedenie 2 100 m

Vodojem Pereš – rozdeľovacia šachta	• V rozdeľovacej šachte je potrebné vykonať: - demontáž starej potrubnej odbočky DN 200 - napojenie a utesnenie spojov potrubia novej odbočky DN 160 na vodomer pomocou redukcie DN160 /DN 100 (1 ks) - napojenie a utesnenie ventilov DN 100 (2ks) - opravu betónových povrchov šachty - opravu poklopu šachty s rámom	1 súbor 1 súbor 2 súbory 5 m ² 1 ks
Šachta vodovodnej prípojky do výcvikovej osady Jakub Village	• v šachte je potrebné vykonať: - odpojenie prípojky DN 32 od starého rozvodu DN 200	1 súbor

	- napojenie prípojky na nový rozvod pomocou navrtavacieho pásu DN 160/DN 32 (1 ks) - opravu betónových povrchov šachty - opravu poklopu s rámom	1 súbor 6 m ² 1 ks
Šachta vodovodnej prípojky do b.č. 53 Hlavný Tábor Oremov Laz	• v šachte je potrebné vykonať: - odpojenie prípojky DN 32 od starého rozvodu DN 200 (odbočka, ventil 1 ks) - napojenie prípojky na nový rozvod pomocou navrtavacieho pásu DN 160 / DN 32 (1ks) - opravu betónových povrchov šachty - opravu poklopu s rámom	1 súbor 1 súbor 4 m ² 1 ks
Vodomerná šachta do objektu Hlavný Tábor Oremov Laz	• v šachte je potrebné vykonať: - odpojenie a demontáž starých uzatváracích ventilov DN 100 (2 ks), redukcií DN 200 / DN 100 (2 ks) a vodomeru DN 100 (1 ks) - montáž nových uzatváracích ventilov DN 100 (2 ks), redukcií DN 160 / DN 100 (2 ks) a vodomeru DN 100 (1 ks) - opravu betónových povrchov šachty - opravu poklopu s rámom	1 súbor 1 súbor 4 m ² 1 ks
Trasa vodovodu od rozdeľovacej šachty Pereš po vodomernú šachtu do objektu Hlavný Tábor Oremov Laz	• na trase o dĺžke 1 000 m je potrebné vykonať: - odkryť potrubie rýpadlom(výkop 1,6 m x 1100 m x 1m) - montáž paženia výkopu (1,6 m x 1 100 m x 2 m) - ručné dočistenie výkopu (0,1m x 1 100 m x 1m) - opravu výmenou oceľového potrubia za potrubie PP, PE 160 x 14,6 x 12 000 voda - rozrezanie rozpojenie a demontáž starého potrubia DN 200 (rezanie plameňom resp. karbobrúskou na dĺžke 1 100 m) - pokládku a montáž 1 100 m vodovodu (92 ks rúrových dielov, dĺžka rúrového dielu je 12 m) - montáž tvaroviek spojov (elektrospojky 91 ks) na potrubí DN 160 - podsyp-zásyp potrubia pieskom(1m x 0,45m x 1100m) - pokládku kontrolného medeného vodiča Ø4 - osadiť kovové tyče pre vyvedenie kontrolného vodiča - demontáž paženia - zásypy výkopov - zhutnenie zásypov (vibračná noha) - úprava terénu (rozprestretie ornice)	1 760 m ³ 3520 m ² 110 m ³ 1 100 m 1 súbor 1 súbor 1 súbor 495 m ³ 1 100 m 11 ks 3 520 m ² 1 760 m ³ 24 hod. 4 400 m ²
Šachta vodovodnej		

Šachta- napojenie na starý potrubný rozvod vodovodu	- napojenie a utesnenie novej prípojky DN 100 (DN 100) a montáž T tvarovky DN 160 - montáž redukcie DN 160 / DN 100, DN 32 - montáž uzatváracieho ventilu DN 100 (2 ks) - montáž vodomeru DN 100 (1ks)	1 súbor 1 súbor 2 súbory 1 súbor
	● v šachte je potrebné vykonať: - odpojenie a demontáž starého uzatváracieho ventilu DN 100 (1 ks), redukcie DN 200 / DN 100 (1 ks) - montáž nového uzatváracieho ventilu DN 100 (1 ks), redukcie DN 160 / DN 100 (1 ks) - prepoj potrubia DN 160 a DN 100 - osadiť uzatvárací ventil DN 100 (odbočka na ČOV) - opravu betónových povrchov šachty - opravu poklopu s rámom	1 súbor 1 súbor 1 súbor 1 ks 3 m ² 1 ks
Šachta vodovodnej prípojky k budove b.č. 2 Hlavný Tábor Oremov Laz	● v šachte je potrebné vykonať: - odpojenie a demontáž starého uzatváracieho ventilu DN 100 (1 ks), a spojovacích armatúr (3 ks) - montáž nového uzatváracieho ventilu DN 100 (1 ks), redukcie DN 160 / DN 100 (1 ks) - prepoj potrubia DN 160 a DN 100 - osadiť uzatvárací ventil DN 100 (1ks)	1 súbor 1 súbor 1 súbor 1 súbor
Požiarnie hydranty	● na trase vodovodu je potrebné vykonať opravu požiarnych hydrantov: - demontáž starých zemných požiarnych hydrantov (4 ks) - montáž nadzemných požiarnych hydrantov (4 ks)	4 súbory 4 súbory
Trasa vodovodu od vodomernej šachty do objektu Hlavný Tábor Oremov Laz po šachtu vodovodnej prípojky k budove b.č. 2 Hlavný Tábor Oremov Laz	● na trase vodovodu o dĺžke 980 m je potrebné vykonať: - obnažiť rýpadlom (výkop 1,6 m x 980 m x 1 m) - búranie betónových a asfaltových krytov cestných komunikácií (80 m x 0,3 m x 1 m) - montáž paženia výkopu (1,6 m x 980 m x 2 m) - ručné dočistenie výkopu (0,1m x 980 m x 1m) - opravu výmenou oceľového potrubia za potrubie PP, PE 160 x 14,6 x 12 000 voda - rozrezanie rozpojenie a demontáž starého potrubia DN 200 (rezanie plameňom resp. karbobrúskou na dĺžke 980 m) - pokládku a montáž 980 m vodovodu (82 ks rúrových dielov, dĺžka rúrového dielu je 12 m)	1568 m ³ 24 m ³ 3 136 m ² 98 m ³ 980 m 1 súbor 1 súbor

	- montáž tvaroviek spojov (elektrospojky 81 ks) na potrubí DN 160 - podsyp-zásyp potrubia pieskom(1m x 0,45m x 980 m) - pokládku kontrolného medeného vodiča Ø4 - osadiť kovové tyče pre vyvedenie kontrolného vodiča - demontáž paženia - zabetónovanie a zaasfaltovanie krytov ciest (14 m³ betónu) - zásypy výkopov - zhutnenie zásypov (vibračná noha) - úprava terénu (rozprestretie ornice) - tlakovú skúšku a skúšku tesnosti na celú dĺžku opraveného vodovodu (2 100 m a vyhotoviť protokol o skúške tesnosti 2x) UPOZORNENIE: V položkách uvedených ako „súbor“ je potrebné oceniť všetky úkony, prácu, materiál a iné náklady týkajúce daného súboru Polovica trasy vodovodu vedie ťažko prístupným svahovitým zalesneným terénom, ktorý môže byť v niektorých úsekoch premočený a rozbahnený ! Druhá polovica vedie cez výcvikový objekt Orem Land a pomedzi budovy Hlavného Tábora Oremov Laz Lešť. Vodovod nie je možné odstaviť na celú dobu opravy. Opravu je potrebné vykonávať po časových etapách .	1 súbor 441 m³ 980 m 10 ks 3 136 m² 1 súbor 1 568 m³ 24 hod. 3 250 m² 1 súbor
--	--	--

DODÁVATEĽ:

Daniel Palko-Gaz-Term
Kpt. Nálepku 566
017 01 Považská Bystrica
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

IČO: 32901143
DIČ: 1020508500
IČ DPH: SK1020508500

Zápis v Živnostenskom registri vedený na OÚ v Považskej
Bystrici, č. 306-1361/2003.

CENOVÁ PONUKA:**CN190151****ODBERATEĽ:**

Poštová adresa

Centrum výcviku Lešť
Lešť
962 63 Lešť (vojenský obvod)
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

CN190151

Dátum vystavenia:
17.07.2019

Platnosť do:
30.11.2019

Cena spolu s DPH :
179 820,01 €

Predmet zákazky:**Oprava potrubia vonkajšieho vodovodu (hlavná potrubná trasa: Vodojem Pereš - Hlavný tábor Oremov Laz**

Popis	Množstvo	MJ	Cena za jednotku bez DPH	Spolu bez DPH (za položku)	DPH	Spolu s DPH (za položku)
• Vodojem Pereš - rozdeľovacia šachta						
Demontáž starej potrubnej dobočky DN200	1,00	sub	157,00	157,00	31,40	188,40
Napojenie a utesnenie spojov potrubia novej odbočky DN160 na vodomer-redukcia DN160/DN100 (1ks)	1,00	sub	461,00	461,00	92,20	553,20
Napojenie a utesnenie ventilov DN100 (2ks)	2,00	sub	117,20	234,40	46,88	281,28
Oprava betónových povrchov šachty	5,00	m2	16,20	81,00	16,20	97,20
Oprava poklopu šachty s rámom	1,00	ks	117,50	117,50	23,50	141,00
• Šachta vodovodnej prípojky do výcvikovej osady Jakub Village						
Odpojenie prípojky DN32 od starého rozvodu DN200	1,00	sub	135,00	135,00	27,00	162,00
Napojenie prípojky na nový rozvod pomocou navíťavacieho pásu DN160/DN32 (1ks)	1,00	sub	256,80	256,80	51,36	308,16
Oprava betónových povrchov šachty	6,00	m2	16,20	97,20	19,44	116,64
Oprava poklopu s rámom	1,00	ks	117,50	117,50	23,50	141,00
• Šachta vodovodnej prípojky do b.č. 53 Hlavný tábor Oremov Laz						
Odpojenie prípojky DN32 od starého rozvodu DN200 (odbočka, ventil 1ks)	1,00	sub	132,00	132,00	26,40	158,40
Napojenie prípojky na nový rozvod pomocou navíťavacieho pásu DN160/DN32 (1ks)	1,00	sub	253,00	253,00	50,60	303,60
Oprava betónových povrchov šachty	4,00	m2	16,20	64,80	12,96	77,76
Oprava poklopu s rámom	1,00	ks	117,50	117,50	23,50	141,00
• Vodomerná šachta do objektu Hlavný tábor Oremov Laz						
Odpojenie a demontáž starých uzatváracích ventilov DN100 (2ks), redukcií DN200/DN100 (2ks) a vodomeru DN100 (1ks)	1,00	sub	302,00	302,00	60,40	362,40
Montáž nových uzatváracích ventilov DN100 (2ks), redukcií DN160/DN100 (2ks) a vodomeru DN100 (1ks)	1,00	sub	863,00	863,00	172,60	1 035,60
Oprava betónových povrchov šachty	4,00	m2	16,20	64,80	12,96	77,76
Oprava poklopu s rámom	1,00	ks	117,50	117,50	23,50	141,00
• Trasa vodovodu od rozdeľovacej šachty Pereš po vodomernú šachtu do objektu Hlavný tábor Oremov Laz						
Odkrytie potrubia rýpadlom (1,6mx1100mx1m)	1 760,00	m3	4,10	7 216,00	1 443,20	8 659,20
Montáž paženia výkopu (1,6mx1100mx2m)	3 520,00	m2	1,65	5 808,00	1 161,60	6 969,60
Ručné dočistenie výkopu (0,1mx1100mx1m)	110,00	m3	14,90	1 639,00	327,80	1 966,80

Oprava - výmena oceľ. potrubia za potrubie PP, PE 160x14,6x12000 voda	1 100,00	m	16,80	18 480,00	3 696,00	22 176,00
Rozrezanie, rozpojenie a demontáž starého potrubia DN200 (rezanie plameňom dĺžka 1100m)	1,00	sub	1 350,00	1 350,00	270,00	1 620,00
Pokládka a montáž 1100m vodovodu (92ks rúrových dielov- dĺžka rúrového dielu 12m)	1,00	sub	10 386,00	10 386,00	2 077,20	12 463,20
Montáž tvaroviek spojov (elektrospojky 91ks) na potrubí DN160	1,00	sub	2 462,00	2 462,00	492,40	2 954,40
Podsyp-zásyp potrubia pieskom (1mx0,45mx1100m)	495,00	m3	15,20	7 524,00	1 504,80	9 028,80
Pokládka kontrolného medeného vodiča pr.4	1 100,00	m	3,16	3 474,17	694,83	4 169,00
Osadenie kovových tyčí pre vyvedenie kontrolného vodiča	11,00	ks	23,64	260,06	52,01	312,07
Demontáž paženia	3 520,00	m2	1,51	5 309,33	1 061,87	6 371,20
Zásyp výkopov	1 760,00	m3	2,20	3 872,00	774,40	4 646,40
Zhutnenie zásypov (vibračná noha)	24,00	hod	10,50	252,00	50,40	302,40
Úprava terénu (rozprestretie ornice)	4 400,00	m2	0,52	2 273,33	454,67	2 728,00

• **Šachta vodovodnej prípojky k budove súp.č. 202 - výcvikové zariadenie a sociálne vybavenie Oremov Laz**

Vybúranie starej šachty (2,5m3 sute)	1,00	sub	346,00	346,00	69,20	415,20
Osadenie novej šachty (2ks betón.skruže, 1ks betón.kónus, 1ks poklop s rámom)	1,00	sub	183,00	183,00	36,60	219,60
Odpojenie a demontáž starej prípojky DN200 (1ks)	1,00	sub	148,50	148,50	29,70	178,20
Napojenie a utesnenie novej prípojky DN100 (1ks)	1,00	sub	342,00	342,00	68,40	410,40
Montáž T tvarovky DN200 (1ks)	1,00	sub	43,80	43,80	8,76	52,56
Montáž redukcie DN200/DN100 (1ks)	1,00	ks	43,80	43,80	8,76	52,56
Montáž uzatváracieho ventilu DN100 (1ks)	1,00	ks	105,60	105,60	21,12	126,72

• **Šachta regulačných ventilov v Hlavnom tábore Oremov Laz**

Odpojenie a demontáž starých uzatváracích ventilov DN100 (2ks), demontáž redukcií DN200/DN100 (2ks), demontáž redukčných ventilov tlaku DN100 (2ks), demontáž starých prepojovacích tvaroviek a spojov (8ks)	1,00	sub	497,00	497,00	99,40	596,40
Montáž nových uzatváracích ventilov DN100 (2ks), montáž redukcií DN160/DN100 (2ks), montáž nových prepojovacích tvaroviek a spojov (8ks), montáž redukčného ventilu tlaku DN100 (1ks)	1,00	sub	1 114,00	1 114,00	222,80	1 336,80
Vyhotovenie potrubnej obchádzky redukč. ventilu (1ks)	1,00	sub	236,00	236,00	47,20	283,20
Oprava betónových povrchov šachty	8,00	m2	16,20	129,60	25,92	155,52
Oprava poklopu s rámom	2,00	ks	117,50	235,00	47,00	282,00

• **Šachta - napojenie budovy Klub 800 b.č. 20 Hlavný tábor Oremov Laz**

Odpojenie prípojky DN100 od starého rozvodu DN200 a demontáž uzatváracieho ventilu DN100 (1ks)	1,00	sub	123,00	123,00	24,60	147,60
Demontáž tvaroviek DN200/DN100 (T-kus 1ks a redukcia 1ks)	1,00	sub	61,20	61,20	12,24	73,44
Napojenie prípojky na nový rozvod - navŕtavací pás DN160/DN100	1,00	sub	93,50	93,50	18,70	112,20
Montáž uzatváracieho ventilu DN100 (1ks)	1,00	sub	105,60	105,60	21,12	126,72
Oprava betónových povrchov šachty	5,00	m2	16,20	81,00	16,20	97,20
Oprava poklopu s rámom	1,00	ks	117,50	117,50	23,50	141,00

• **Šachta vodovodnej prípojky k budove ODST b.č. 10 Hlavný tábor Oremov Laz**

Vybúranie starej šachty (2,5m3 sute)	1,00	sub	346,00	346,00	69,20	415,20
Osadenie novej šachty (2ks betón.skruže, 1ks betón.kónus, 1ks poklop s rámom)	1,00	sub	183,00	183,00	36,60	219,60
Odpojenie a demontáž starej prípojky DN32 od starého potrubia DN200	1,00	sub	159,00	159,00	31,80	190,80
Napojenie a utesnenie novej prípojky DN100 a montáž T tvarovky DN160	1,00	sub	69,00	69,00	13,80	82,80

Montáž redukcie DN160/DN100, DN32	1,00	sub	112,00	112,00	22,40	134,40
Montáž uzatváracieho ventilu DN100 (2ks)	2,00	sub	103,50	207,00	41,40	248,40
Montáž vodomera DN100 (1ks)	1,00	sub	82,00	82,00	16,40	98,40

• **Šachta - napojenie na starý potrubný rozvod vodovodu**

Odpojenie a demontáž starého uzatváracieho ventilu DN100 (1ks), redukcie DN200/DN100 (1ks)	1,00	sub	148,50	148,50	29,70	178,20
Montáž nového uzatváracieho ventilu DN100 (1ks), redukcie DN160/DN100 (1ks)	1,00	sub	257,00	257,00	51,40	308,40
Prepoj potrubia DN160/DN100 (1ks)	1,00	sub	348,00	348,00	69,60	417,60
Osadenie uzatváracieho ventilu DN100 (odbočka na ČOV)	1,00	ks	248,00	248,00	49,60	297,60
Oprava betónových povrchov šachty	3,00	m2	16,20	48,60	9,72	58,32
Oprava poklopu s rámom	1,00	ks	117,50	117,50	23,50	141,00

• **Šachta vodovodnej prípojky k budove b.č. 2 Hlavný tábor Oremov Laz**

Odpojenie a demontáž starého uzatváracieho ventilu DN100 (1ks) a spojovacích armatúr (3ks)	1,00	sub	176,00	176,00	35,20	211,20
Montáž uzatváracieho ventilu DN100 (1ks), redukcie DN160/DN100 (1ks)	1,00	sub	263,00	263,00	52,60	315,60
Prepoj potrubia DN160/DN100	1,00	sub	248,00	248,00	49,60	297,60
Osadenie uzatváracieho ventilu DN100 (1ks)	1,00	sub	246,00	246,00	49,20	295,20

• **Požiarne hydranty**

Demontáž starých zemných požiarnych hydrantov (4ks)	4,00	sub	98,00	392,00	78,40	470,40
Montáž nadzemných požiarnych hydrantov (4ks)	4,00	sub	407,00	1 628,00	325,60	1 953,60

• **Trasa vodovodu od vodomernej šachty do objektu Hlavný tábor Oremov Laz po šachtu vodovodnej prípojky k budove b.č. 2 Hlavný tábor Oremov Laz**

Odkrytie rýpadlom (1,6mx980mx1m)	1 568,00	m3	4,10	6 428,80	1 285,76	7 714,56
Búranie betónových a asfaltových krytov cestných komunikácií (80mx0,3mx1m)	24,00	m3	95,00	2 280,00	456,00	2 736,00
Montáž paženia výkopu (1,6mx980mx2m)	3 136,00	m2	1,65	5 174,40	1 034,88	6 209,28
Ručné dočistenie výkopu (0,1mx980mx1m)	98,00	m3	14,90	1 460,20	292,04	1 752,24
Oprava - výmena ocel. potrubia za potrubie PP, PE 160x14,6x12000 voda)	980,00	m	15,97	15 647,33	3 129,47	18 776,80
Rozrezanie, rozpojenie a demontáž starého potrubie DN200 (rezanie plameňom dĺžka 980m)	1,00	sub	1 061,00	1 061,00	212,20	1 273,20
Pokládka a montáž 980m vodovodu (82ks rúrových dielov-dĺžka rúrového dielu 12m)	1,00	sub	9 186,00	9 186,00	1 837,20	11 023,20
Montáž tvaroviek spojov (elektrospojky 81ks) na potrubí DN160	1,00	sub	2 120,00	2 120,00	424,00	2 544,00
Podsyp-zásyp potrubia pieskom (1mx0,45mx980m)	441,00	m3	14,20	6 262,20	1 252,44	7 514,64
Pokládka kontrolného medeného vodiča pr.4	980,00	m	3,16	3 095,17	619,03	3 714,20
Osadenie kovových tyčí pre vyvedenie kontrolného vodiča	10,00	ks	23,64	236,42	47,28	283,70
Demontáž paženia	3 136,00	m2	1,51	4 730,13	946,03	5 676,16
Zabetónovanie a zaasfaltovanie krytov ciest (14m3 betónu)	1,00	sub	3 225,00	3 225,00	645,00	3 870,00
Zásyp výkopov	1 568,00	m3	2,20	3 449,60	689,92	4 139,52
Zhutnenie zásypov (vibračná noha)	24,00	hod	10,50	252,00	50,40	302,40
Úprava terénu (rozprestretie ornice)	3 250,00	m2	0,52	1 679,17	335,83	2 015,00
Tlaková skúška a skúška tesnosti na celú dĺžku opraveného vodovodu (2100m), protokol o skúške (2x)	1,00	sub	400,00	400,00	80,00	480,00

Základ pre DPH 20%	149 850,01
DPH 20%	29 970,00
Celková suma s DPH	179 820,01 €

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU CN190151

Predmet zákazky:

Oprava potrubia vonkajšieho vodovodu

(hlavná potrubná trasa: Vodojem Pereš - Hlavný tábor Oremov Laz)

Oprava vonkajšieho vodovodu od vodojemu Pereš smer Hlavný tábor a trasa v Hlavnom tábore Oremov Laz Lešt' - výmena ocelového a liatinového potrubia za plastové potrubie PP, PE160x14,6x12 000 voda. Výmena všetkých meracích zariadení, uzatváracích a prepojovacích armatúr, kalníkov, vzdušníkov, odpojenie nevyužívaných budov, opravy šacht s poklopami.

Miesto: Centrum výcviku Lešt'

Dátum dodania: 30.11.2019

Objednávateľ: Centrum výcviku Lešt', 962 63 Lešt'

Zhotoviteľ: Daniel Palko - Gaz-term, Kpt. Nálepku 566, 017 01 Považská Bystrica

Popis	Cena celkom [EUR]	
	bez DPH	s DPH
Vodojem Pereš - rozdeľovacia šachta	1 050,90 €	1 261,08 €
Šachta vodovodnej prípojky do výcvikovej osady Jakub Village	606,50 €	727,80 €
Šachta vodovodnej prípojky do b.č. 53 Hlavný tábor	567,30 €	680,76 €
Vodomerná šachta do objektu Hlavný tábor	1 347,30 €	1 616,76 €
Trasa vodovodu od rozdeľ.šachty Pereš do obj. Hlavný tábor	70 305,89 €	84 367,07 €
Šachta vod. Prípojky k budove č.202	1 212,70 €	1 455,24 €
Šachta regulačných ventilov v Hlavnom tábore Oremov Laz	2 211,60 €	2 653,92 €
Šachta - napojenie budovy Klub 800 b.č. 20 Hlavný tábor	581,80 €	698,16 €
Šachta vodovodnej prípojky k budove ODS b.č.10 Hlavný tábor	1 158,00 €	1 389,60 €
Šachta - napojenie na starý potrubný rozvod vodovodu	1 167,60 €	1 401,12 €
Šachta vodovodnej prípojky k budove b.č. 2 Hlavný tábor	933,00 €	1 119,60 €
Požiarny hydrant	2 020,00 €	2 424,00 €
Trasa vodovodu od vod.šachty do objektu Hlavný tábor	66 687,42 €	80 024,90 €
Celkové náklady	149 850,01 €	179 820,01 €

Vyhotovil: Daniel Palko ml.

Dňa: 17.07.2019