

ZMLUVA O DIELO

Zmluva uzavretá podľa § 536 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“ alebo „ZoD“) na zhotovenie stavby

Kežmarok – Obnova verejného vodovodu (ďalej len „Dielo“)

Objednávateľ:

Sídlo:

Zastúpený vo veciach zmluvných:

Zastúpený vo veciach technických:

IČO:

IČ DPH:

Zapísaný v:

Telefón:

E-mail:

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.

Hraničná 662/17, 058 89 Poprad

Ing. Peter Ďuroška, podpredseda predstavenstva

Ing. Mgr. Štefan Bukovič, člen predstavenstva

Ing. Mgr. Štefan Bukovič

36 485 250

SK2020020706

Obchodný register Okresného súdu Prešov

oddiel Sa, vložka číslo: 10263/P

+421 52 7873 112 , 787 3115

sekretariat@pvsas.sk

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Sídlo:

Zastúpený vo veciach zmluvných:

IČO:

IČ DPH:

Zapísaný v:

Bankové spojenie:

Telefón:

E-mail:

BEPAX, s.r.o.

Rovná 4242/5, 058 01 Poprad

Ing. Vladimír Pastorek

36680702

SK2022246424

Obchodný register Okresného súdu Prešov

Oddiel: Sro, vložka č.: 17816/P

VÚB banka, a.s.

č. ú.: 221 913 9356/0200

IBAN SK60 0200 0000 0022 1913 9356

052/7884345

bepax@bepax.sk

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

I. Preambula

1. Nakoľko predmet zmluvy má byť spolufinancovaný z prostriedkov Európskej únie poskytovaných Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie (ďalej aj **Poskytovateľ**) na základe zmluvy o poskytnutí nenávratných finančných prostriedkov (ďalej len „ZoNFP“). V súlade s uvedeným, Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami a službami kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:
 - a) Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - b) Útvary vnútorného auditu Poskytovateľa/Útvary vnútornej kontroly Sprostredkovateľského orgánu a ním poverené osoby,
 - c) Najvyšší kontrolný úrad SR a ním poverené osoby,
 - d) Orgány auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/auditu,
 - e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ.
2. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
3. Zhotoviteľ do 30 dní od obdržania Pokynu k začatiu prác vydaného Stavebným dozorom / technickým dozorom predloží Objednávateľovi **Zábezpeku na vykonanie prác** vo výške 10 % zmluvnej ceny bez DPH vo forme neodvolateľnej bankovej záruky odsúhlasenej Objednávateľom. Zábezpeka musí obsahovať záväzok Zhotoviteľa zhotoviť Dielo a musí byť platná, účinná a vymáhateľná do dátumu vydania Preberacieho protokolu na Dielo. V bankovej záruke musí banka písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok na prvú výzvu uspokojí Objednávateľa uhradením peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí peňažnú sumu, ktorú Objednávateľ požaduje ako Zábezpeku na vykonanie prác v prípade, ak Zhotoviteľ porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu zo Zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov. Objednávateľ vráti Zábezpeku na vykonanie prác do 30 dní po vydaní Preberacieho protokolu Diela Stavebným dozorom / technickým dozorom.
4. Riadenie projektu v mene Objednávateľa bude vykonávať **Projektový manažér** (fyzická alebo právnická osoba), ktorý na základe poverenia Objednávateľa bude zodpovedný za monitorovanie realizácie zmluvy v súlade so ZoNFP a bude mať všetky právomoci na vydávanie pokynov Stavebnému dozoru / technickému dozoru alebo Zhotoviteľovi za účelom zabezpečenia súladu stavebných prác a realizácie diela so ZoNFP. Projektový manažér bude ďalej oprávnený podpisovať v mene Objednávateľa protokol o odovzdaní a prevzatí verejnej práce v súlade s vyhláškou č. 83/2008 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o verejných prácach (ďalej len „Preberací protokol“).
5. Na výkon činností Stavebného dozoru v mene Objednávateľa v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov pri realizácii predmetu Diela Objednávateľ vymenuje **Stavebný dozor / technický dozor**. Pred začatím prác Objednávateľ zašle písomnú informáciu Zhotoviteľovi o dozore. Stavebný dozor / technický dozor bude oprávnený odsúhlasovať zápisy prác Zhotoviteľa a vydávať záväzné pokyny (ďalej „pokyny“) v mene Objednávateľa, ktoré môžu byť potrebné pre realizáciu Diela a pre odstránenie akýchkoľvek väd. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať pokyny a rozhodnutia Stavebného dozoru / technického dozoru počas celej doby trvania tejto zmluvy.
6. Zhotoviteľ do 30 dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy poverí trvalým riadením prác na Stavenisku **Hlavného stavbyvedúceho a Geodeta** s požadovanými skúsenosťami a kvalifikáciou v zmysle platných predpisov SR. Všetci stavbyvedúci Zhotoviteľa budú mať oprávnenie na výkon stavbyvedúceho v zmysle zákona č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v platnom znení.
7. Zhotoviteľ bude realizovať Dielo prostredníctvom odborníkov, ktorých preukazoval podmienky účasti. V prípade potreby výmeny odborníka Zhotoviteľ zašle písomnú požiadavku

Objednávateľovi a v kópii Stavebnému dozoru / technickému dozoru najneskôr 10 dní pred plánovanou výmenou daného odborníka. Odborník, ktorého sa týka návrh na výmenu, musí mať rovnakú kvalifikáciu, ako pôvodný odborník. Objednávateľ sa k návrhu vyjadrí do 10 dní po jeho obdržaní a je oprávnený návrh na výmenu na základe odôvodnených pripomienok zamietnuť. Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre výmenu odborníkov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto bodu zmluvy.

8. Pre účely tejto zmluvy výrazy „dočasné dielo“ alebo „dočasná práca“ budú znamenať všetky dočasné práce, úkony alebo diela potrebné na Stavenisku alebo mimo neho pre vyhotovenie a dokončenie Diela a pre odstránenie akýchkoľvek väd vrátane nákladov a poplatkov na tieto dočasné diela alebo dočasné práce.
9. Súčasťou zmluvy sú nasledovné dokumenty:
 - Časť 1 – Zmluvné podmienky
 - Príloha č. 1 - Ocenený Výkaz výmer
 - Príloha č. 2 – Predbežné harmonogramy prác
 - Príloha č. 3 - Zoznam subdodávateľov
 - Príloha č. 4 - Zoznam ekvivalentných položiek (len ak relevantné)
 - Časť 2 – Projektová dokumentácia vrátane výkazu výmer
 - Časť 3 – Požiadavky na dokumentáciu Zhotoviteľa
 - Časť 4 – Požiadavky na skúšky
 - Časť 5 – Doklady
10. Dodatky zmluvy budú mať rovnaké poradie záväznosti ako dokumenty, ktoré upravujú.
11. K zmluve sa priložia všetky vysvetlenia a doplnenia súťažných podkladov tak, ako boli zaslané uchádzačom počas verejnej súťaže.

II.

Predmet zmluvy

1. Predmetom zmluvy je zhotovenie Diela „**Kežmarok – Obnova verejného vodovodu**“. Projekt rieši obnovu jestvujúcej infraštruktúry verejného vodovodu v meste Kežmarok, ktorá je za hranicou technickej a morálnej životnosti a vyznačuje sa vysokým počtom porúch – havarijným stavom.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo v súlade s projektovou dokumentáciou vypracovanou Ing. Matejom Čekovským, osv. SKSI č. 6472*I2, Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s., Hraničná 662/17, 058 89 Poprad, 01/2024.

V rámci projektu sa uvažuje s obnovou celkovo 1831,59 m vodovodného potrubia 83 ks verejnej časti vodovodných prípojok ako 3 samostatné stavebné objekty:

SO 01 Kežmarok – Obnova rozvodu vody – Kostolné námestie

Verejný vodovod 500,89 m

Vodovodné prípojky 16 ks

Obnova vodovodu v lokalite Kostolného námestia je navrhnutá bezvýkopovou technológiou ťažaním potrubia do jestvujúceho potrubia.

SO 02 Kežmarok – Obnova vodovodu ulíc Nová a Starý Trh

Verejný vodovod 354,70 m

Vodovodné prípojky 25 ks

Obnova vodovodného potrubia je navrhnutá výkopovou metódou.

SO 03 Kežmarok – Obnova vodovodu – Ľubická cesta (II. etapa)

Verejný vodovod 936,00 m

Prepoje na existujúce rady a zariadenia 40,00 m

Obnova vodovodného potrubia je navrhnutá čiastočne výkopovou metódou ako aj bezvýkopovou technológiou zaťahovaním potrubia do jestvujúceho potrubia.

Nové potrubie bude z materiálu HDPE PE100 RC, tlakovej triedy PN 10, SDR 17, dimenzie – vid' projektovú dokumentáciu. V trase potrubia budú obnovené vodovodné armatúry. Počas obnovy vodovodu Zhotoviteľ zabezpečí náhradné zásobovanie pitnou vodou.

3. Predmet Diela zahŕňa zhotovenie stavby, vrátane vykonania všetkých skúšok (v súlade s Časťou 4 zmluvy), prípravy a odovzdanie príslušných dokladov a dokumentácie k stavbe (v súlade s Časťou 3 zmluvy) a ďalšie činnosti súvisiace s predmetom Diela. Predmet Diela nezahŕňa kolaudáciu Diela, ktorú zabezpečuje Objednávateľ.
4. Predmetom zmluvy je aj záväzok Zhotoviteľa, že v rámci Zmluvnej ceny vybaví, vykoná resp. zabezpečí:
 - 4.1 označenie stavby podľa povolenia na realizáciu Diela vydaného príslušným stavebným úradom,
 - 4.2 osadenie a demontáž/odstránenie veľkoplošnej informačnej tabule o projekte podľa pokynov Objednávateľa,
 - 4.3 osadenie pamätnej tabule podľa pokynov Objednávateľa,
 - 4.4 povolenia na výkopové práce,
 - 4.5 užívanie verejného priestranstva a komunikácií, povolenie na Zvláštne užívanie a čiastočné obmedzenie verejného priestranstva a komunikácií,
 - 4.6 ohlásenie vzniku poplatkovej povinnosti za užívanie verejného priestranstva,
 - 4.7 využívanie technicky dostupných prostriedkov na obmedzenie prašných emisií, vrátane pravidelného čistenia dopravných prostriedkov a trás,
 - 4.8 dočasné a trvalé dopravné značenie – jeho osadenie, údržba a demontáž,
 - 4.9 Stavenisko proti vstupu cudzích osôb, ohradenie výkopov,
 - 4.10 geodetické vytýčenie stavby zodpovedným geodetom na základe geodetického zamerania stavby obdržaného od Objednávateľa,
 - 4.11 vytýčenie všetkých existujúcich inžinierskych sietí pred začatím prác vrátane úhrady všetkých poplatkov,
 - 4.12 realizáciu prechodov pre chodcov a prejazdu vozidiel,
 - 4.13 vstupy na pozemky (v rozsahu pozemkov, ktoré nie sú nevyhnutné pre realizáciu Diela) vrátane zabezpečenia súhlasu vlastníkov alebo užívateľov, zabezpečenia potvrdenia vlastníkov alebo užívateľov o riadnom navrátení pozemkov do pôvodného stavu,
 - 4.14 vypracovanie všetkých častí Dokumentácie Zhotoviteľa v súlade s Časťou 3 zmluvy vrátane ich prerokovania a odsúhlasenia,
 - 4.15 vykonanie skúšok,
 - 4.16 archeologický dozor/výskum v súlade so zákonom č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov,
 - 4.17 dočasné staveniskové komunikácie k objektom podľa potreby stavby vrátane ich povrchových úprav a uvedenia zabratých plôch do pôvodného stavu,
 - 4.18 dohody s mestom/obcou o dopravnom režime a prístupe k stavbe a podľa toho vykonať opatrenia v rámci dodávky stavby,
 - 4.19 povrchové úpravy dotknutých a zabratých plôch a komunikácií,
 - 4.20 dodržanie podmienok a požiadaviek uvedených v stanoviskách k projektovej dokumentácii,
 - 4.21 vypracovanie Projektu organizácie dopravy vrátane zabezpečenia jeho odsúhlasenia príslušným DI PZ,
 - 4.22 vypracovanie Dokumentácie skutočného vyhotovenia (DSV) v rozsahu podľa Časti 3 zmluvy vrátane zabezpečenia súhlasu Stavebného dozoru / technického dozoru investora a Objednávateľa.
5. Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne dokončené Dielo bez väd a nedorobkov, ktoré nebránia riadnemu užívaniu Diela prevezme, zaplatí za jeho zhotovenie dohodnutú cenu uvedenú v článku

IV. podľa platobných podmienok upravených v článku V. tejto zmluvy a poskytne Zhotoviteľovi dojednané spolupôsobenie.

6. Zhotoviteľ vyhlasuje, že sa zoznámil s podkladmi pre uzatvorenie tejto zmluvy a Staveniskom a je si vedomý toho, že v priebehu vykonávania Diela (ďalej len „prác“) si môže uplatňovať nároky na úpravu zmluvných podmienok len v súvislosti s chybnými podkladmi dodanými Objednávateľom.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť Dielo podľa odovzdaných podkladov pre uzatvorenie zmluvy, platných technických a právnych predpisov a slovenských technických noriem, prípadne ISO tak, aby slúžilo k určenému účelu.
8. Osoby a všetky veci povahy hmotnej ako i právne, ktoré sú nutné a potrebné k riadnemu splneniu záväzku Zhotoviteľa podľa zmluvy s výnimkou chýbajúcich podkladov odovzdaných Objednávateľom, je povinný zabezpečiť Zhotoviteľ, a to na svoje náklady a nebezpečie (t. j. pri zmene projektovej dokumentácie z dôvodov na strane Zhotoviteľa, zmene technického riešenia z dôvodov na strane Zhotoviteľa, vybavenie vecného bremena, vybavenia zmeny stavby pred jej dokončením a podobne).
9. Osoby a všetky veci povahy hmotnej ako i právne, ktoré sú nutné a potrebné k riadnemu splneniu záväzku Zhotoviteľa podľa zmluvy s výnimkou chýbajúcich podkladov odovzdaných Objednávateľom, je povinný zabezpečiť Zhotoviteľ, a to na svoje náklady a nebezpečie.

III.

Lehoty plnenia

1. **Dátum začatia prác** je 30 dní po obdržaní Pokynu k začatiu prác vydaného Stavebným dozorom / technickým dozorom. Stavebný dozor / technický dozor vydá Pokyn k začatiu prác samostatne ku každému stavebnému objektu.
2. **Dátum ukončenia prác** je dňom podpísania Preberacieho protokolu zmluvnými stranami bez väd a nedorobkov.
3. **Lehota výstavby každého stavebného objektu bude 6 mesiacov** od Dátumu začatia prác predmetného stavebného objektu. Po zhotovení Diela (alebo stavebného objektu) Zhotoviteľ vypracuje - **Preberací protokol**.
4. **Skúšobná prevádzka** nie je predmetom Diela.
5. Uvedené termíny sú termíny najneskôršie prípustné. Zmluvné termíny sú neprekročiteľné s výnimkou:
 - 4.1 vyššej moci,
 - 4.2 v prípade zmien rozsahu prác podľa písomných pokynov Objednávateľa a zahrnutých v dodatkoch k tejto zmluve,
 - 4.3 v prípade omeškania z dôvodov na strane Objednávateľa,
 - 4.4 nedostatku finančných prostriedkov Objednávateľa.
6. Predĺžené lehoty plnenia sa určia podľa dĺžky preukázaného zdržania zmluvných strán.
7. Zhotoviteľ sa ďalej okrem lehôt uvedených v bode 1. až 4. tohto článku zaväzuje dodržiavať aj podrobný Harmonogram prác (ďalej aj „HMG“) podľa nasledujúcich bodov tohto článku.
8. Zhotoviteľ najneskôr do 30 dní od obdržania Pokynu k začatiu prác od Stavebného dozoru / technického dozoru predloží Stavebnému dozoru / technickému dozoru HMG. Po odovzdaní Harmonogramu plyní Objednávateľovi lehota na jeho preskúmanie 14 kalendárnych dní. Po schválení podrobného Harmonogramu prác Objednávateľom sa tento HMG stáva pre zmluvné strany záväzným.
9. Kedykoľvek to bude potrebné z dôvodu predĺženia Lehoty výstavby alebo kedykoľvek HMG nebude zodpovedať Zmluve, alebo ak sa skutočný postup plnenia nezhoduje s platným HMG, Zhotoviteľ predloží Stavebnému dozoru / technickému dozoru Objednávateľa revidovaný HMG na preskúmanie za rovnakých podmienok ako sú uvedené v bode 8. tohto článku tejto zmluvy, a to najneskôr do 14 dní odo dňa, kedy Objednávateľ vyzve Zhotoviteľa na predloženie takéhoto revidovaného harmonogramu na preskúmanie. Pre vylúčenie pochybností platí, že revízia HMG podľa tohto bodu nemôže mať sama o sebe vplyv na predĺženie Lehoty výstavby, pokiaľ okolnosť vyvolávajúca potrebu revízie HMG zároveň nedáva Zhotoviteľovi právo na predĺženie resp. úpravu Lehoty výstavby podľa iného bodu tejto Zmluvy.

10. Pokiaľ Objednávateľovi vzniknú akékoľvek škody z dôvodu nedodržania odsúhlaseného HMG, Zhotoviteľ bude plne zodpovedný za tieto škody vrátane finančného odškodnenia Objednávateľa, náhrady škody, úhrady dodatočných nákladov a strát Objednávateľa plynúce z nedodržania HMG.

IV. Cena a platby

1. Zmluvná cena je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov nasledovne:

Zmluvná cena bez DPH 973 347,51 EUR

(slovom: devätsosedemdesiattritisícristoštyrydsat'sedem EUR 0,51 EUR)

- Zmluvné strany vyhlasujú, že dielo spadá pod niektorú z kategórií uvedených v § 69 ods. 12 písmene j) zákona č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, že zhotoviteľ je platiteľom dane z pridanej hodnoty (DPH) a na základe týchto skutočností budú postupy objednávateľa a zhotoviteľa podliehať príslušným ustanoveniam zákona č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, a majú prednosť pred ustanoveniami tejto zmluvy týkajúcimi sa DPH, i keby boli v rozpore s ustanoveniami tejto zmluvy týkajúcimi sa DPH, teda najmä zhotoviteľ na faktúre neuvedie DPH a uvedie na faktúre text: „prenesenie daňovej povinnosti“ a objednávateľ uhradí DPH správcovi dane.
2. Výška DPH bude fakturovaná podľa platných právnych predpisov aktuálnych v čase vystavenia faktúry.
3. Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi žiadny preddavok.
4. Ak Zhotoviteľ vykoná práce chybne, nebudú mu uhradené.
5. Za navyše práce s právom Zhotoviteľa na ich zaplatenie sa nebudú považovať také práce a výkony, ktoré Zhotoviteľ pri spracovaní svojej ponuky mal s pohľadu svojej odbornosti kalkulovať do ceny za dielo v rozsahu celého predmetu zmluvy. Takéto práce a výkony je Zhotoviteľ povinný vykonávať ako súčasť plnenia podľa zmluvy na vlastné náklady.
6. Zmluvná cena je zaokrúhlená na dve desiatinné miesta a je stanovená na základe oceneného výkazu výmer (ďalej len „rozpočet“) a projektovej dokumentácie. Všetky dočasné práce, objekty a zariadenia, dodávka médií, stavebné mechanizmy a nástroje, dočasné stavebné materiály, dočasné zábery vrátane poplatkov, palivá, lešenie, paženie, debnenie betónových konštrukcií a iné dočasné práce a dočasné diela nevyhnutné na správne vykonanie prác a úplné dokončenie Diela, musia byť dodané, nainštalované, správne a bezpečne prevádzkované Zhotoviteľom ako súčasť prác. Náklady na uvedené práce sú zahrnuté v ocenených položkách (pokiaľ to z výkazov výmer nevyplýva inak). Sadzby a ceny uvedené vo výkaze výmer budú použité ako základ na výpočet čiastkových platieb za skutočne vykonané práce a pre oceňovanie prípadných zmien. Nie je dovolené modifikovať výkaz výmer ani iným spôsobom pozmeňovať znenie alebo poradie položiek, napr. vloženie dodatočnej položky.
7. Jednotkové ceny sú považované za konečné a platné počas celej doby realizácie Diela. Jednotkové ceny sú pevné a predpokladá sa, že pokrývajú všetky náklady a výdavky za uvedenú položku, i keď to nie je v opise položky podrobne vyšpecifikované. Jednotkové ceny a sadzby uvedené v zmluve sú v rámci celého trvania zmluvy pevné a úpravy cien v dôsledku zmien nákladov sú neprípustné.
8. Pokiaľ z popisu položiek vo výkaze výmer nevyplýva inak, jednotkové ceny budú obsahovať všetky náklady zhotoviteľa v súvislosti s plnením predmetu zmluvy o dielo a to najmä:
- 8.1 označenie stavby podľa povolenia na realizáciu Diela vydaného príslušným stavebným úradom,
 - 8.2 osadenie a demontáž/odstránenie veľkoplošnej informačnej tabule o projekte podľa pokynov Objednávateľa,
 - 8.3 osadenie pamätnej tabule podľa pokynov Objednávateľa,
 - 8.4 povolenia na výkopové práce,

- 8.5 užívanie verejného priestranstva a komunikácií, povolenie na Zvláštne užívanie a čiastočné obmedzenie verejného priestranstva a komunikácií,
- 8.6 ohlásenie vzniku poplatkovej povinnosti za užívanie verejného priestranstva,
- 8.7 využívanie technicky dostupných prostriedkov na obmedzenie prašných emisií, vrátane pravidelného čistenia dopravných prostriedkov a trás,
- 8.8 dočasné a trvalé dopravné značenie – jeho osadenie, údržba a demontáž,
- 8.9 Stavenisko proti vstupu cudzích osôb, ohradenie výkopov,
- 8.10 geodetické vytýčenie stavby zodpovedným geodetom na základe geodetického zamerania stavby obdržaného od Objednávateľa,
- 8.11 vytýčenie všetkých existujúcich inžinierskych sietí pred začatím prác vrátane úhrady všetkých poplatkov,
- 8.12 realizáciu prechodov pre chodcov a prejazdu vozidiel,
- 8.13 vstupy na pozemky (v rozsahu pozemkov, ktoré nie sú nevyhnutné pre realizáciu Diela) vrátane zabezpečenia súhlasu vlastníkov alebo užívateľov, zabezpečenia potvrdenia vlastníkov alebo užívateľov o riadnom navrátení pozemkov do pôvodného stavu,
- 8.14 vypracovanie všetkých častí Dokumentácie Zhotoviteľa v súlade s Časťou 3 zmluvy vrátane ich prerokovania a odsúhlasenia,
- 8.15 vykonanie skúšok,
- 8.16 archeologický dozor/výskum v súlade so zákonom č. 49/2002 Z.z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov vrátane zaslania Oznámenia o realizácii pamiatkového výskumu na KPÚ,
- 8.17 dočasné staveniskové komunikácie k objektom podľa potreby stavby vrátane ich povrchových úprav a uvedenia zabratých plôch do pôvodného stavu,
- 8.18 dohody s mestom/obcou o dopravnom režime a prístupe k stavbe a podľa toho vykonať opatrenia v rámci dodávky stavby,
- 8.19 povrchové úpravy dotknutých a zabraných plôch a komunikácií,
- 8.20 dodržanie podmienok a požiadaviek uvedených v stanoviskách k projektovej dokumentácii,
- 8.21 vypracovanie Projektu organizácie dopravy vrátane zabezpečenia jeho odsúhlasenia príslušným DI PZ,
- 8.22 vypracovanie Dokumentácie skutočného vyhotovenia (DSV) v rozsahu podľa Časti 3 zmluvy vrátane zabezpečenia súhlasu Stavebného dozoru / technického dozoru investora a Objednávateľa.
9. Platby budú realizované na základe skutočne vykonaných prác odsúhlasených Stavebným dozorom / technickým dozorom bez stratného (pokiaľ výkaz výmer neuvádza inak). Vodovodné rúry (vrátane prepojení) sa budú merať v horizontálnom priemete.
10. Zmluvné strany sa zaväzujú, že v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pristúpia na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí zmluvy zmenia okolnosti (vyššia moc), ktoré nemohol objednávatel' pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať pri uzavretí zmluvy, alebo vzniknú nové požiadavky objednávatel'a, t. j. zmluvné strany posúdia dopad na cenu a termín plnenia.
11. K zmene zmluvnej ceny môže dôjsť:
 - 11.1 v prípade akejkoľvek zmeny Diela (napr. zmeny technického riešenia, rozšírenia alebo zúženia predmetu zákazky) nariadeného alebo schváleného Objednávateľom,
 - 11.2 pri zmene zákonnej sadzby DPH,
 - 11.3 v prípade všeobecnej zmeny cien tovarov obsiahnutých vo výkaze výmer v dôsledku pôsobenia vyššej moci po uzavretí zmluvy.
12. Postup úpravy zmluvnej ceny v dôsledku ods. 11.1 bude nasledovný:
 - 12.1 Každá zmena rozpočtu bude zapísaná v stavebnom denníku a podpísaná zástupcami Zhotoviteľa, Objednávateľa a Stavebného dozoru / technického dozoru, prípadne inými účastníkmi výstavby (generálny projektant, autorizovaný geodet a pod.).
 - 12.2 V prípade súhlasu týchto účastníkov so zmenou, vypracuje Zhotoviteľ dodatok k rozpočtu pre každý objekt, ktorý bude obsahovať:

- a) rekapituláciu ceny objektu, ktorá bude obsahovať cenu z rozpočtu, cenu jednotlivých dodatkov k rozpočtu a cenu spolu,
 - b) rekapituláciu ceny dodatkov k rozpočtu,
 - c) položkovito ocenený výkaz výmer naviac prác (pokiaľ budú) zaokrúhlený na dve desatinné miesta,
 - d) položkovitý odpočet ceny menej prác (pokiaľ budú) zaokrúhlený na dve desatinné miesta,
 - e) sprievodnú správu,
 - f) kópiu zápisov zo stavebného resp. montážneho denníka,
 - g) ďalšie náležitosti (zápisy, náčrtky a podobne), objasňujúce predmet dodatku k rozpočtu,
 - h) súčasťou zmeny rozpočtu bude aj technická dokumentácia (napr. zmena projektovej dokumentácie, zmena technického riešenia, opis nepredvídateľných podmienok a pod.), na základe ktorej sa upravuje rozpočet projektu.
13. Pre vypracovanie rozpočtu každej zmeny bude Zhotoviteľ používať ceny z pôvodného rozpočtu. V prípade, že nebude možné použiť tieto položky, Zhotoviteľ navrhne nové položky a predloží ich Stavebnému dozoru / technickému dozoru a Objednávateľovi na predbežné odsúhlasenie spolu:
- 13.1 s kalkuláciou ceny každej novej položky na základe ekonomicky oprávnených nákladov;
 - 13.2 s odpočítaním prác, ktoré nebudú vykonané, od pôvodne oceneného rozpočtu.
14. Zhotoviteľ bude predkladať dodatky k rozpočtom podľa objektov Stavebnému dozoru / technickému dozoru na odsúhlasenie, pričom ten tieto odsúhlasí, prípadne vráti neodsúhlasené s odôvodnením nesúhlasu do 10 dní od ich obdržania. Dodatok k rozpočtu odsúhlasený zo strany Stavebného dozoru / technického dozoru i Zhotoviteľa bude podkladom k návrhu znenia dodatku k zmluve.
15. Pokiaľ bude zmena rozpočtu vyvolaná zmenou množstiev vykonaných prác v rámci pôvodného rozpočtu, nebude to dôvod na podpis dodatku k zmluve. V takomto prípade je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať tieto zmenené množstvá po odsúhlasení Stavebným dozorom / technickým dozorom.
16. Zhotoviteľ berie na vedomie, že každý návrh zmeny rozpočtu alebo dodatku k zmluve bude podliehať posudzovaniu zo strany Objednávateľa a v prípade potreby aj Poskytovateľa z hľadiska súladu so zákonom o verejnom obstarávaní a Zmluvou o poskytnutí NFP, v zmysle ktorej musí byť každý dodatok k Zmluve o dielo vopred schválený zo strany riadiaceho orgánu.

V.

Platobné podmienky

1. Zhotoviteľ na konci každého kalendárneho mesiaca, avšak najneskôr do 15. dňa nasledujúceho mesiaca, na základe zisťovacích protokolov a odsúhlaseného súpisu vykonaných prác (výkaz výmer), doručí Objednávateľovi **“čiasťkovú faktúru”**, ktorá musí mať zákonom požadované náležitosti a bude vystavená v súlade s cenami uvedenými vo Výkaze výmer. Posledná faktúra bude označená ako **“konečná faktúra”**. Uznanie konečnej faktúry vylučuje dodatočné nároky Zhotoviteľa. Stavebný dozor / technický dozor je povinný skontrolovať súpis prác do 7 kalendárnych dní od doručenia kompletného súpisu prác Stavebnému dozoru / technickému dozoru.
2. Zhotoviteľ berie na vedomie, že za oprávnené výdavky sa považujú len výdavky, ktoré sú vzhľadom na všetky okolnosti správne, uznané Stavebným dozorom / technickým dozorom, a ktoré sa navzájom neprekrývajú, a ktoré v plnej miere súvisia s realizáciou projektu, t.j. bez **“stratného”**.
3. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Faktúry musia byť zostavené prehľadne, pričom sa musí dodržiavať poradie položiek a označenie, ktoré je v súlade s rozpočtom. Súčasťou je výkaz výmer, fotodokumentácia, výkresy a iné doklady, ktoré sú potrebné pre preukázanie druhu a rozsahu práce.
4. Rozsah a hodnotu vykonaných prác schváli Stavebný dozor / technický dozor. Platby za všetky položky sa vykonajú v súlade s podmienkami zmluvy o dielo na základe Stavebným dozorom /

technickým dozorom odsúhlasených súpisov vykonaných prác. Zhotoviteľovi nebude umožnené fakturovať bez skúšok a geodetického zamerania fakturovaných úsekov.

5. Pokiaľ nie je uvedené inak v technických špecifikáciách alebo vo výkaze výmer, budú sa merať iba skutočne vykonané práce, ktoré sa budú merať a vyplácať „netto“ (tzn. na základe skutočne vykonaných prác odsúhlasených stavebným dozorom a nie podľa technických správ alebo výkresov projektovej dokumentácie).
6. Pri naviac prácach alebo pri zmenách, práce budú ocenené na rovnakom základe, na akom boli ocenené práce, ktoré sú obsiahnuté vo výkazoch, tzn. použijú sa jednotkové ceny z výkazu výmer (rozpočtu) okrem prípadov, keď takéto ceny neexistujú. V takýchto prípadoch sa použijú ceny dohodnuté so Stavebným dozorom / technickým dozorom a odsúhlasené Objednávateľom v zmysle podmienok Zmluvy o dielo a prípadného Dodatku k Zmluve o dielo.
7. Za straty a poškodenie materiálu a zariadení alebo ich časti počas zhotovenia diela (napr. straty v dôsledku skracovania rúr, zničenia alebo poškodenia materiálu počas dopravy a na Stavenisku, prebytočnej zeminy v dôsledku nakyprenia), počas celého trvania zmluvy a počas všetkých fáz výstavby zodpovedá výlučne Zhotoviteľ. Objednávateľ tzv. „stratné“ nebude uznávať z dôvodu, že zhotoviteľ ho mal započítavať do jednotkových cien.
8. V prípade kontroly vykonaných prác zo strany Poskytovateľa alebo iného kontrolného orgánu Zhotoviteľ je povinný predložiť všetky vyžadované doklady v takom rozsahu, aby kontrolný orgán mohol posúdiť oprávnenosť schváleného rozsahu prác Stavebným dozorom / technickým dozorom. Pokiaľ kontrolný orgán zistí akýkoľvek nesúlad medzi skutočne vykonanými prácami a prácami schválenými Stavebným dozorom / technickým dozorom a uhradenými Objednávateľom, Zhotoviteľ je povinný akceptovať toto zistenie a postupovať v zmysle pokynov Stavebného dozoru / technického dozoru alebo Objednávateľa. V prípade zistenia neoprávnene vyfakturovaných čiastok Zhotoviteľ je povinný tieto čiastky dobropisovať alebo vrátiť Objednávateľovi iným dohodnutým spôsobom (napr. odpočtom z nasledujúcej faktúry).
9. Faktúra schválená Stavebným dozorom / technickým dozorom bude splatná do **60 dní** od doručenia Objednávateľovi.
10. Faktúra bude doručená Objednávateľovi v písomnej podobe do sídla Objednávateľa a aj v elektronickej podobe, za deň doručenia sa považuje neskorší z predmetných spôsobov doručenia a musí spĺňať všetky náležitosti uvedené v zák. č. 222/2004 Z.z. v platnom znení a tiež údaj týkajúci sa názvu a čísla tejto zmluvy, najmä:
 - 10.1 obchodné mená Objednávateľa a Zhotoviteľa, adresy ich sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne, IČO, IČ DPH,
 - 10.2 poradové číslo faktúry,
 - 10.3 názov projektu a číslo kódu projektu ITMS,
 - 10.4 číslo zmluvy (dodatku k zmluve),
 - 10.5 dátum dodania tovaru alebo služby,
 - 10.6 dátum vyhotovenia faktúry a dátum jej splatnosti,
 - 10.7 základ dane, jednotkovú cenu bez DPH,
 - 10.8 sadzbu DPH; sumu DPH spolu a cenu s DPH,
 - 10.9 bankové spojenie a číslo účtu, na ktorý má byť faktúra uhradená,
 - 10.10 odtlačok pečiatky a podpis oprávnenej osoby.
11. Prílohou každej faktúry bude:
 - 11.1 súpis vykonaných prác odsúhlasený Stavebným dozorom / technickým dozorom,
 - 11.2 správa za fakturačné obdobie s porovnaním skutočného a plánovaného postupu prác vrátane finančného plnenia harmonogramu,
 - 11.3 fotografie dokumentujúce postup výroby v rozsahu a podrobnostiach požadovaných Stavebným dozorom,
 - 11.4 výsledky predpísaných a úspešne vykonaných skúšok.
 - 11.5 neoddeliteľnou súčasťou faktúr budú aj zostatkové rozpočty predložené aj v elektronickej podobe Objednávateľovi za každé fakturačné obdobie. (t.j. celkové množstvo a náklad z rozpočtu, celkové prestavané množstvo a náklad za predchádzajúce obdobie, celkové prestavané množstvo a náklad za fakturačné obdobie a zostatkové množstvo a náklad).

12. V prípade, že faktúra nebude obsahovať dohodnuté náležitosti uvedené v tejto zmluve alebo nebude zaslaná aj v elektronickej podobe, objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru pred uplynutím lehoty jej splatnosti bez zaplatenia zhotoviteľovi na doplnenie alebo ho vyzvať na zaslanie faktúry v elektronickej podobe. Objednávateľ musí uviesť dôvod vrátenia. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením opravenej faktúry objednávateľovi ako rovnopis s označením „oprava“ a dorúčením faktúry v elektronickej podobe.
13. Prijatím faktúry sa vylučujú ďalšie dodatočne uplatňované cenové nároky zhotoviteľa.
14. Objednávateľ bude uhrádzať čiastkové faktúry do výšky 95% Zmluvnej ceny. Objednávateľ je oprávnený zadržať a neuhradiť 5% zo Zmluvnej ceny na zabezpečenie splnenia záväzku Zhotoviteľa odstrániť vady a nedorobky uvedené v Preberacom protokole Diela (tzv. zádržné).
15. Ak pri dosiahnutí 95% Zmluvnej ceny Zhotoviteľ predloží **Zábezpeku na zadržané platby** vo forme neodvolateľnej bankovej záruky vo výške 5% Zmluvnej ceny bez DPH a splatnú na účet Objednávateľa, Objednávateľ bude pokračovať v platbách v zmysle ustanovení Zmluvy. Táto Zábezpeka musí byť predložená Stavebnému dozoru / technickému dozoru súčasne s faktúrou, v ktorej Zhotoviteľ dosiahne 95% Zmluvnej ceny bez DPH. Zábezpeka musí obsahovať záväzok Zhotoviteľa odstrániť vady a nedorobky uvedené v Preberacom protokole Diela a musí byť platná, účinná a vymáhateľná do 90 dní po dátume vydania Preberacieho protokolu na Dielo.
16. Objednávateľ uvoľní zádržné alebo vráti Zábezpeku na zadržané platby do 14 dní po obdržaní písomného potvrdenia Stavebného dozoru / technického dozoru o odstránení všetkých väd a nedorobkov uvedených v Preberacom protokole Diela. Vady, ktoré sa objavia po vydaní Preberacieho protokolu (t.j. v záručnej dobe) sa budú riešiť v zmysle čl. XIII. tejto Zmluvy.
17. Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený uspokojiť si jednostranným zápočtom zo zádržného náklady, ktoré mu vzniknú z väd Diela, ktoré vznikli z dôvodov na strane Zhotoviteľa a ktoré Zhotoviteľ odmietol odstrániť, zmluvných pokút spôsobených Zhotoviteľom, náhradu škody, dodatočné náklady a straty Objednávateľa plynúce z nedodržania Lehoty výstavby Zhotoviteľom, náklady vzniknuté Objednávateľovi v dôsledku odstúpenia od tejto zmluvy z dôvodov na strane Zhotoviteľa.
18. Neoddeliteľnou súčasťou faktúr (súpisov prác) budú aj zostatkové rozpočty predložené podľa objektov v elektronickej podobe Objednávateľovi za každé fakturačné obdobie, obsahujúce celkové prestavané množstvo a náklad, množstvo a náklad za fakturačné obdobie a zostatkové množstvo a náklad.

VI.

Odovzdanie a preberanie Staveniska

1. Prístup na Stavenisko bude mať Zhotoviteľ po písomnom odovzdaní Staveniska/Stavenísk zo strany Objednávateľa Zhotoviteľovi, avšak akékoľvek stavebné práce na Diele môže začať až po obdržaní pokynu Stavebného dozoru / technického dozoru na začatie prác. Pred začatím prác na jednotlivých stavbách (objektoch) však Zhotoviteľ je povinný prizvať Stavebný dozor / technický dozor, ktorý skontroluje, či má Zhotoviteľ k dispozícii kompletnú dokumentáciu a všetky potrebné vyjadrenia k začatiu prác.
2. Zhotoviteľ pred začatím prác predloží Stavebnému dozoru / technickému dozoru fotodokumentáciu a videozáznam skutkového stavu (tzv. pasport) prístupových komunikácií (tzn. štátnych/krajských aj obecných komunikácií).
3. Zhotoviteľ zabezpečí priestor pre Zariadenie Staveniska na vlastné náklady po dobu trvania výstavby a dobu potrebnú pre vypratanie Staveniska.
4. Nakladanie s odpadmi zabezpečuje Zhotoviteľ podľa platných právnych predpisov po dohode s prevádzkovateľom skládky resp. skládok odpadov na vlastné náklady.
5. Náklady na prevádzku, údržbu a likvidáciu zariadenia Staveniska sú súčasťou zmluvnej ceny. Zhotoviteľ si zabezpečí prevádzkové, sociálne, výrobné Zariadenia Staveniska. Zhotoviteľ uhrádza vodné, stočné a odbery energií z prevádzkového a sociálneho zariadenia Staveniska. Po termíne odovzdania a prevzatia Diela Objednávateľom musí Zhotoviteľ v lehote do 30 dní odstrániť zo Staveniska stroje, výrobné zariadenia, materiál a odpady.

6. Zhotoviteľ zabezpečí v rámci Zariadenia Staveniska rokovaciu miestnosť vybavenú primeraným počtom stolov a stoličiek.

VII. Realizácia Diela

1. Zhotoviteľ pred začatím a počas realizácie Diela je povinný vyhotoviť dokumentáciu podľa požiadaviek Časti 3 tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ pred začatím prác je povinný zabezpečiť na vlastné náklady všetky povolenia, súhlasy a iné potrebné dokumenty, ktoré neboli súčasťou povolenia stavby, ale sú potrebné k realizácii prác (napr. súhlas k výrubu stromov, súhlas k umiestneniu informačných tabúl, súhlas s prácami v ochranných pásmach, povolenia k zvláštnemu užívaniu cestných komunikácií, poplatky za vytyčovanie sietí a pod.) v zmysle a rozsahu dokumentácie pre realizáciu stavby a vyjadrení účastníkov stavebného konania vrátane všetkých druhov poplatkov a nákladov spojených s uvedenými úkonmi a prípadných pokút za nedodržanie termínov a podmienok v nich uvedených.
3. Ak v súvislosti so začatím prác na Stavenisku bude treba umiestniť alebo premiestniť dopravné značky podľa predpisov o pozemných komunikáciách, obstará tieto práce Zhotoviteľ podľa Projektu organizácie dopravy, ktorú si pre tento účel vypracuje a predloží na odsúhlasenie príslušným orgánom. Zhotoviteľ zabezpečuje umiestňovanie a udržiavanie dopravných značiek počas prebiehajúcich prác. Zhotoviteľ svojou činnosťou nesmie narušiť bezpečnosť cestnej dopravy. Všetky práce na jestvujúcich vedeniach a zariadeniach vykoná Zhotoviteľ po vydaní súhlasu správcom vedenia alebo zariadenia, za podmienok daných správami vedenia a za dozoru správcu počas vykonávania týchto prác.
4. Zhotoviteľ je povinný umiestniť jednotlivé časti predmetu zmluvy na pozemkoch v zmysle povolení. Nevyhnutné zmeny trasy mimo týchto parciel musí odsúhlasiť Stavebný dozor / technický dozor pred začatím výkopových prác, pričom Zhotoviteľ je povinný si zabezpečiť odsúhlasenie týchto zmien v mene Objednávateľa na príslušnom povoľovacom orgáne, resp. u príslušných majiteľov pozemkov. Vytyčovanie a iné meračské práce, nutné pre vykonávanie predmetu zmluvy, zabezpečuje Zhotoviteľ ako súčasť dodávky Diela.
5. Pokiaľ sa kedykoľvek v priebehu vykonávania prác zistí chybná poloha, chybné výšky, rozmery alebo umiestnenie akejkoľvek časti Diela, u ktorých došlo z dôvodov na strane Zhotoviteľa, Zhotoviteľ je povinný takú vadu na vlastné náklady odstrániť ku spokojnosti Objednávateľa, či už je k náprave vyzvaný Stavebným dozorom / technickým dozorom alebo nie. Pokiaľ však chyba vznikla použitím nesprávnych údajov, písomne odovzdaných Objednávateľom, potom náklady na zvýšenie zmluvnej ceny prípadne na úpravu ostatných zmluvných podmienok znáša Objednávateľ. Kontrola vytyčenia alebo akejkoľvek výšky vykonaná Objednávateľom nezbavuje Zhotoviteľa jeho zodpovednosti za presnosť vytyčenia. Zhotoviteľ je povinný starostlivo udržiavať všetky smerové a výškové body, zameriavacie konštrukcie, vytyčovacie kolíky, klinec a ďalšie predmety, prípadne označenia použité pre vytyčovanie objektov.
6. Zhotoviteľ je povinný na Stavenisku, v jeho okolí, na prenechaných inžinierskych sieťach a na komunikáciách, po ktorých sa dováža alebo odváža stavebný a komunálny odpad, materiály, konštrukcie, stroje, zariadenia, mechanizmy a podobne, udržiavať poriadok a čistotu, je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté preukázateľne z jeho stavebnej činnosti, a to na vlastné náklady. Zhotoviteľ je povinný nakladať s odpadmi v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, ďalej vyhláškou Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v platnom znení.
7. Zhotoviteľ vykonáva všetky činnosti spojené s vyhotovením Diela na vlastnú zodpovednosť podľa zmluvy, pričom rešpektuje projektovú dokumentáciu, technické a právne predpisy platné a účinné počas realizácie zmluvy v Slovenskej republike. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých pracovníkov pracujúcich na stavbe o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a doklady o tom uschováť.

8. Objednávateľ a Stavebný dozor / technický dozor majú prístup na pracoviská, kde sa zmluvné výkony a ich súčasti realizujú alebo skladujú. Na vyžiadanie im musia byť predložené výkresy, vzorky materiálov a iné podklady súvisiace s predmetom zmluvy, ako aj výsledky kontrol kvality – atesty. S informáciami a podkladmi označenými Zhotoviteľom podľa § 17 Obchodného zákonníka ako jeho obchodné tajomstvo, musí Objednávateľ zaobchádzať dôverne. Zhotoviteľ nevykoná zmeny žiadnych prác bez pokynu Stavebného dozoru / technického dozoru.
9. Stavebný dozor / technický dozor je oprávnený na základe písomného súhlasu Objednávateľa dať pokyn:
 - 9.1 na zvýšenie alebo zníženie rozsahu prác uvedených v zmluve (pričom za zvýšenie alebo zníženie rozsahu sa nebude považovať zmena množstiev z dôvodu premerania vykonaných prác);
 - 9.2 na nevykonanie určitej práce;
 - 9.3 na zmenu výšky, smeru, plochy alebo rozmeru ktorejkoľvek časti Diela;
 - 9.4 na zmenu postupu, termínu vykonania prác alebo ich častí.V uvedených prípadoch sa bude postupovať v súlade s príslušnými ustanoveniami článku IV. zmluvy s prihliadnutím na relevantné ustanovenia zákona o verejnom obstarávaní. Stavebný dozor / technický dozor pritom takýmto pokynom nesmie meniť účel a ciele Projektu definované v zmluve o financovaní uzatvorenej medzi Objednávateľom a Poskytovateľom.
10. Ak považuje Zhotoviteľ pokyny Stavebného dozoru / technického dozoru za neoprávnené alebo neúčelné, musí uplatniť svoje výhrady zápisom v stavebnom denníku. Pokyny musí na opätovné požiadanie vykonať, pokiaľ nie sú v rozpore s príslušnými technologickými postupmi, alebo neodporujú právnym predpisom alebo nariadeniam miestnej alebo štátnej správy. Ak s takými prácami budú spojené navyše náklady, tieto potom znáša Objednávateľ.
11. Stavebný dozor / technický dozor bude organizovať kontrolné dni na stavbe minimálne dvakrát mesačne za účasti zainteresovaných osôb. Zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa na výrobných výboroch zvolávaných Stavebným dozorom / technickým dozorom za účasti Objednávateľa, Stavbyvedúceho a ostatných zástupcov Objednávateľa a Zhotoviteľa.
12. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať Stavebný dozor/ technický dozor o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu Diela.
13. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť účasť svojich zamestnancov na preverovaní svojich dodávok a prác, ktoré vykonáva Stavebný dozor / technický dozor a urobiť okamžité opatrenia na odstránenie vytknutých väd a odchýlok od projektovej dokumentácie.
14. Žiadna časť Diela nesmie byť zakrytá bez predchádzajúceho súhlasu Stavebného dozoru / technického dozoru. Zhotoviteľ je povinný umožniť skontrolovanie akejkoľvek časti Diela, ktorá má byť zakrytá, to isté platí aj pre základovú škáru. Zhotoviteľ aspoň 3 pracovné dni vopred vyzve Stavebný dozor (listom alebo zápisom v stavebnom denníku) na prevzatie časti Diela, ktorú bude zakrývať. Stavebný dozor / technický dozor vykoná kontrolu. V prípade, že ju Stavebný dozor / technický dozor nevykoná, je povinný uhradiť náklady dodatočného odkrytia Objednávateľ, pokiaľ také odkrytie požaduje. Ak sa však pri dodatočnom odkrytí zistí, že práce boli vykonané chybné, nesie náklady dodatočného odkrytia Zhotoviteľ.
15. Stavebný dozor / technický dozor je oprávnený dať pokyny, ktoré sú potrebné na vykonanie prác podľa zmluvy, Zhotoviteľovi v stavebnom denníku.
16. Skutočnosť, že Objednávateľ skontroloval výkresy, výpočty, dodávky, vzorky a vykonané práce, nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady a nedostatky a vykonávanie potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne splnenie predmetu zmluvy.
17. Zhotoviteľ zabezpečí odstraňovanie odpadov vzniknutých na Stavenisku v súvislosti s realizáciou diela a zmluvný vzťah na odber odpadov zdokladuje Objednávateľovi pri odovzdaní Staveniska.
18. Zhotoviteľ je pred začatím výkopových prác alebo iných prác, ktoré by mohli ohroziť jednotlivé podzemné alebo nadzemné vedenia (ako sú kanalizácia, vodovod, telekomunikačné káble, elektrické vedenia, plynovodné potrubia a podobné) povinný oboznámiť sa s umiestnením všetkých existujúcich sietí. Zhotoviteľ pred začatím prác písomne požiada vlastníkov, správcov alebo prevádzkovateľov týchto sietí o ich lokalizáciu/vytýčenie a v prípade podzemných vedení vyhotoví ručne kopané sondy v potrebnom rozsahu. Náklady spojené s vytyčovaním a vysondovaním sietí ich správcami znáša Zhotoviteľ. Zhotoviteľ je zodpovedný za všetky škody

spôsobené ním alebo jeho subdodávateľmi počas výkonu prác na týchto zariadeniach a takéto škody musí na vlastné náklady odstrániť k plnej spokojnosti Stavebného dozoru / technického dozoru, do doby ním určenej na ich odstránenie. Zhotoviteľ je povinný urobiť všetky opatrenia a splniť všetky oprávnené požiadavky oprávnených orgánov, vlastníkov a prevádzkovateľov podzemných vedení a zariadení súvisiace s ich odstránením, prípadnou prekládkou a znovuzriadením všetkých inžinierskych sietí. Náklady na tieto práce znáša Zhotoviteľ.

19. Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom Diele a materiáloch až do dňa riadneho odovzdania predmetu zmluvy alebo príslušnej časti Zhotoviteľom a prevzatia predmetu zmluvy alebo príslušnej časti Objednávateľom podľa článku XI. tejto Zmluvy. Skutočnosť, že Objednávateľ alebo Stavebný dozor / technický dozor skontroloval výkresy, výpočty, dodávky, vzorky a vykonané práce, nezbavuje Zhotoviteľa zodpovednosti za prípadné vady a nedostatky a vykonávanie potrebných kontrol tak, aby bolo zaručené riadne splnenie predmetu zmluvy.
20. Škody preukázane spôsobené Zhotoviteľom realizáciou predmetného Diela mimo Staveniska a vzniknuté na ostatnom majetku Objednávateľa alebo na majetku tretích osôb znáša v prípade preukázania Zhotoviteľ.
21. Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady udržiavať na prevzatom Stavenisku a príľahlých komunikáciách, určených na dopravu materiálu poriadok a čistotu a odstraňovať odpady a nečistoty, ktoré vznikli pri vykonávaní jeho prác. Ak Zhotoviteľ nesplní túto svoju povinnosť, vyzve Objednávateľ Zhotoviteľa na bezodkladné (najneskôr však do 3 dní od doručenia výzvy Zhotoviteľovi) splnenie tejto povinnosti a upozorní ho, že v prípade, ak túto povinnosť Zhotoviteľ nesplní ani po doručení výzvy, má Objednávateľ právo splniť povinnosť Zhotoviteľa sám alebo pomocou tretích osôb na náklady Zhotoviteľa, pričom v tomto prípade Objednávateľ je viazaný jednotkovými cenami Zhotoviteľa za podobnú činnosť. Zhotoviteľ zároveň stráca nárok na zaplatenie prác podľa tohto odseku zmluvy (ak boli súčasťou výkazu výmer).
22. Zhotoviteľ je povinný vypratať Stavenisko v lehote uvedenej v Preberacom protokole vyhotovenom podľa článku XI. tejto Zmluvy.
23. Zhotoviteľ môže na stavbe nasadiť len personál, ktorý má požadovanú kvalifikáciu, a ktorý vykonáva potrebné práce podľa podmienok dohodnutých v zmluve alebo stanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi a v primeranom čase. Objednávateľ je oprávnený žiadať od Zhotoviteľa výmenu personálu, ktorý nebude mať požadovanú kvalifikáciu a prikázať Zhotoviteľovi, aby tento personál bez zbytočného odkladu nahradil novým. Zhotoviteľ je povinný tento pokyn zrealizovať, v opačnom prípade má Objednávateľ právo postupovať podľa čl. XVIII tejto zmluvy.
24. Stavebný dozor / technický dozor, resp. poverený zástupca Objednávateľa sú oprávnení kedykoľvek v pracovnej dobe vyzvať pracovníkov Zhotoviteľa alebo ním poverené osoby nachádzajúce sa na Stavenisku na podrobenie sa dychovej skúšky na prítomnosť alkoholu alebo inej omamnej látky; v prípade pozitívneho výsledku resp. odmietnutia podrobiť sa dychovej skúške, má právo okamžite vypovedať a trvale zakázať vstup na pracovisko dotknutému pracovníkovi Zhotoviteľa alebo Zhotoviteľom poverenej tretej osobe. Objednávateľ je oprávnený uplatniť si u Zhotoviteľa jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR za každý pozitívny výsledok skúšky, resp. odmietnutia podrobiť sa skúške.
25. Stavebný dozor / technický dozor, resp. poverený zástupca Objednávateľa sú oprávnení dať pracovníkom Zhotoviteľa príkaz prerušiť prácu, ak Stavbyvedúci nie je dosiahnuteľný a ak je ohrozená bezpečnosť uskutočňovanej stavby, život alebo zdravie pracujúcich na stavbe, stavby nie sú realizované v požadovanej kvalite alebo hrozia iné vážne škody.
26. V prípade potreby Zhotoviteľ je oprávnený zadať niektoré práce alebo úkony subdodávateľom. Subdodávateľ je hospodársky subjekt, ktorý uzavrel so Zhotoviteľom ako úspešným uchádzačom písomnú odpliatnú zmluvu na plnenie určitej časti zákazky (§ 2 ods. 5 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní). V takomto prípade Zhotoviteľ zašle písomnú požiadavku Objednávateľovi a v kópii Stavebnému dozoru / technickému dozoru najneskôr 30 dní pred plánovaným začatím prác realizovaných subdodávateľom. Navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní. Objednávateľ sa k návrhu vyjadrí do 10 dní po jeho obdržaní a je oprávnený návrh subdodávateľa na základe odôvodnených pripomienok zamietnuť. Ak Zhotoviteľ napriek zamietavému

stanovisku Objednávateľa subdodávateľa zamestná na niektoré práce alebo úkony, tie mu Stavebným dozorom / technickým dozorom nebudú uznané a nebude mať právo ich zahrnúť do fakturácie.

27. Schválenie subdodávateľa Objednávateľom nezbavuje Zhotoviteľa jeho zmluvnej zodpovednosti voči Objednávateľovi za práce alebo úkony vykonané subdodávateľom. Za vykonanie Diela a/alebo akýchkoľvek prác subdodávateľom má Zhotoviteľ zodpovednosť akoby Dielo a/alebo práce vykonával sám.
28. Zhotoviteľ nie je povinný získať predchádzajúci súhlas Objednávateľa podľa bodu 28 tohto článku pre dodávateľov materiálu.
29. Zhotoviteľ nesmie postúpiť celú túto zmluvu alebo jej časť alebo akúkoľvek výhodu alebo podiel v nej alebo podľa nej bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa a v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní.

VIII.

Stavebný denník

1. Zhotoviteľ je povinný viesť počas celej doby výstavby stavebný denník v jazyku slovenskom, a to v jednom origináli a v dvoch kópiách. Jednu kópiu si odoberie Objednávateľ, ďalšiu kópiu stavebného denníka si odoberá Stavebný dozor / technický dozor. Do denníka sa zapisujú všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie zmluvy, najmä údaje o časovom postupe prác a ich kvalite, zdôvodnenie odchýlok vykonávaných prác od projektovej dokumentácie, údaje dôležité pre posúdenie hospodárnosti prác a údaje pre posúdenie prác orgánmi štátnej správy. Počas pracovnej doby musí byť stavebný denník na stavbe trvalo prístupný. Povinnosť viesť stavebný denník končí dňom odovzdania a prevzatia prác.
2. Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť stavbyvedúci, prípadne jeho zástupca a ich nadriadení. Okrem nich sú oprávnení robiť záznam Stavebný dozor / technický dozor, projektant - autorský dozor, orgány štátneho stavebného dohľadu, prípadne iné príslušné orgány štátnej správy a samosprávy a prizvané osoby. Zápisy v stavebnom denníku majú len informatívny a evidenčný charakter a nezakladajú práva a povinnosti zmluvných strán.
3. Denné záznamy sa píše do knihy s očíslovanými listami, jednak pevnými, jednak perforovanými pre dva oddeliteľné predpisy, ktoré sa číslujú zhodne s pevnými listami. Denné záznamy sa zapisujú zásadne v ten deň, keď sa práce vykonali alebo nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu. Len výnimočne sa tak môže urobiť v nasledujúci deň. Pri denných záznamoch sa nesmú vynechať voľné miesta.
4. Pokiaľ Stavebný dozor / technický dozor nariadi nevyhnutné zmeny, ktorých dôvodom bolo preukázané porušenie zmluvy zo strany Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov, pričom na toto porušenie bol zhotoviteľ zo strany Stavebného dozoru / technického dozoru upozornený, vykoná Zhotoviteľ nariadené práce na svoje vlastné náklady.

IX.

Použité materiály, stavebné diely a výrobky

1. Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečované Zhotoviteľom musia byť v súlade s požiadavkami na materiály, stavebné diely a parametre výrobkov uvedených v projektovej dokumentácii resp. vo výkazoch výmer, ktoré boli súčasťou súťažných podkladov ako aj so zákonom č. 314/2004 Z.z. o stavebných výrobkoch (úplné znenie zákona 90/1998 Z.z.).
2. Zhotoviteľ je povinný odovzdať certifikáty všetkých takýchto materiálov, stavebných dielov a výrobkov Stavebnému dozoru / technickému dozoru na schválenie najneskôr 30 dní pred zabudovaním materiálov a zariadení do Diela. Stavebný dozor / technický dozor sa k predloženým certifikátom písomne vyjadrí do 7 dní odo dňa ich obdržania. Zhotoviteľ nesmie zabudovať do Diela žiadne materiály, stavebné diely alebo výrobky bez súhlasu Stavebného dozoru/ technického dozoru. Ku všetkým materiálom prichádzajúcim do priameho styku s pitnou vodou musí Zhotoviteľ doložiť platné certifikáty o vhodnosti materiálov pre styk s pitnou vodou. Certifikáty

budú vydané akreditovaným skúšobným ústavom a budú mať platnosť až do podpísania Preberacieho protokolu.

3. Zhotoviteľ je povinný predložiť na vyžiadanie Stavebnému dozoru / technickému dozoru vzorky všetkých materiálov, ktoré plánuje zabudovať do Diela najmenej 3 týždne pred plánovanou objednávkou alebo nákupom týchto materiálov. V prípade predloženia vzoriek, ktoré nevyhovujú požiadavkám zmluvy, Stavebný dozor / technický dozor má právo odmietnuť akúkoľvek takúto vzorku. Zhotoviteľ v takomto prípade je povinný predložiť Stavebnému dozoru / technickému dozoru novú vzorku do 2 týždňov. Riziko a výdavky spojené s prípadným zamietnutím vzoriek Stavebným dozorom / technickým dozorom znáša Zhotoviteľ.
4. Materiály, stavebné diely a výrobky zabezpečované Zhotoviteľom, ktoré certifikáty zhody nebudú mať, resp. nebudú zodpovedať zmluvným podmienkam, musí Zhotoviteľ na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými. Z tohto titulu vzniknuté škody znáša Zhotoviteľ. Objednávateľ môže stanoviť termín na odstránenie týchto materiálov, stavebných dielov a výrobkov primeraných ich rozsahu, ktorého nedodržanie môže byť dôvodom na odstúpenie od zmluvy. Prípadné uplatňovanie pokút sa riadi touto zmluvou o Dielo.
5. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie Diela zabezpečovať kontrolné skúšky použitých materiálov ako aj stavebných častí Diela podľa STN. Preberacie skúšky budú vykonávané v 100%-nom rozsahu zhotovovaného Diela.

X.

Poistenie Diela

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje uzatvoriť poistenie zodpovednosti za škody spôsobené na majetku a zdraví tretích osôb v súvislosti s jeho činnosťou (ďalej len „poistenie zodpovednosti za škodu“). Minimálna poistná suma pre poistenie zodpovednosti za škodu je vo výške zmluvnej ceny bez DPH. Zhotoviteľ do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy predloží Objednávateľovi doklady preukazujúce uzatvorenie poistenia zodpovednosti za škodu a preukazujúce výšku poistenia. Poistenie zodpovednosti za škodu je Zhotoviteľ povinný udržiavať do dátumu odovzdania a prevzatia diela. Zhotoviteľ v plnej výške znáša prípadnú škodu spôsobenú krádežou, stratou, zničením alebo iným poškodením majetku tretích osôb, ktoré sú príchitateľné Zhotoviteľovi.
2. Zhotoviteľ je ďalej povinný poistiť Dielo (tzv. stavebno-montážne poistenie) vo výške zmluvnej ceny bez DPH po dobu výstavby do odovzdania a prevzatia diela Objednávateľom pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia alebo iných škôd.
3. Zhotoviteľ je povinný oznámiť Objednávateľovi každú poistnú udalosť na stavbe do 5 pracovných dní od jej vzniku a v rovnakej lehote je ďalej povinný informovať Objednávateľa o spôsobe riešenia poistnej udalosti.
4. Zhotoviteľ je povinný upovedomiť poisťovateľov o zmenách povahy, rozsahu alebo ceny Diela a zaistiť primeranosť poistenia po celú dobu vykonávania prác podľa tejto zmluvy do dátumu odovzdania a prevzatia diela. Zhotoviteľ je povinný na požiadanie Objednávateľa predložiť Objednávateľovi platné poistné zmluvy a potvrdenky o platbách poisteného. Ak Zhotoviteľ poruší povinnosť dohodnúť a udržiavať v platnosti akékoľvek poistenie požadované touto zmluvou o Dielo alebo nepredloží Objednávateľovi doklady podľa tohto bodu môže Objednávateľ v týchto prípadoch uzatvoriť a udržiavať v platnosti všetky takéto poistenia a platiť potrebné poistné a náklady s tým spojené si uplatniť u Zhotoviteľa.
5. Poistenie podľa tohto článku musí kryť:
 - 5.1. Objednávateľa a Zhotoviteľa proti všetkým stratám alebo škodám vzniknutým z akejkoľvek príčiny odo dňa začatia prác na Stavenisku až do ukončenia odovzdávacieho a preberacieho konania Diela alebo časti Diela,
 - 5.2. Zhotoviteľa za všetky škody a nároky súvisiace s úmrtím alebo zranením tretej osoby, stratou alebo poškodením akéhokoľvek majetku tretej osoby (iného než Dielo), ku ktorým došlo následkom výstavby a dokončenia Diela a odstraňovania väd Diela a voči všetkým nárokom na náhradu škody, súdnym konaniam, nákladom, poplatkom a výdavkom, ktoré v súvislosti s tým vzniknú.

- 5.3. Zhotoviteľa za straty alebo škody na majetku (inom než je samotné Dielo) vyplývajúcich z realizácie tejto zmluvy.
6. Bez predloženia potvrdení potvrdzujúcich uzavretie poisťných zmlúv vrátane dokladov o úhrade poisťného Zhotoviteľ nesmie začať žiadne stavebné práce.

XI.

Odovzdanie a preberanie Diela

1. Preberacie konanie zvoláva Stavebný dozor / technický dozor na základe písomnej žiadosti Zhotoviteľa. Stavebný dozor / technický dozor musí obdržať písomnú žiadosť od Zhotoviteľa najmenej 14 dní pred požadovaným termínom preberacieho konania.
2. Dátum a čas preberacieho konania musí Stavebný dozor / technický dozor písomne oznámiť Objednávateľovi a Zhotoviteľovi najmenej 7 dní vopred.
3. Zhotoviteľ je povinný pri preberacom konaní Diela odovzdať Stavebnému dozoru / technickému dozoru Dokumentáciu skutočného vyhotovenia (DSV) v rozsahu uvedenom v Časti 3 tejto zmluvy. Absencia niektorého zo súčastí DSV je dôvodom pre nezačatie preberacieho konania.
4. Súčasťou preberacieho konania Diela budú protokoly o úspešnom vykonaní všetkých skúšok a odovzdaní sprievodnej dokumentácie skúšok predpísaných v tejto zmluve, v jej prílohách a stanovených všeobecne záväznými predpismi alebo rozhodnutiami príslušných orgánov.
5. O odovzdaní a prevzatí Diela sa spíše Preberací protokol.
6. O odstránení väd a nedorobkov uvedených v Preberacom protokole vydá Objednávateľ bez zbytočného odkladu po ich odstránení Zhotoviteľovi potvrdenie, v ktorom uvedie, že vady a nedorobky uvedené v Preberacom protokole boli v lehote stanovenej v Preberacom protokole odstránené. Maximálna lehota na odstránenie všetkých väd uvedených v Preberacom protokole je 14 dní.

XII.

Záruky za Dielo

1. Zhotoviteľ ručí za to, že predmet zmluvy má v dobe prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, že spĺňa projektované technické a ekonomické parametre, že zodpovedá technickým normám a predpisom SR, a že nemá vady, ktoré by rušili alebo znížovali hodnotu alebo schopnosť jeho používania k zvyčajným alebo v zmluve predpokladaným účelom.
2. Záručná doba pre Dielo je **60 mesiacov** a začína plynúť od dátumu vystavenia Preberacieho protokolu.
3. Pre časti Diela, na ktorých boli zistené vady a nedorobky pri odovzdávaní a preberaní Diela, začína záručná doba plynúť dňom ich odstránenia napriek tomu, že sa považujú za prebraté dňom podpisu Preberacieho protokolu (§ 324 ods. 3 Obchodného zákonníka - záväzok Zhotoviteľa je splnený riadne až dňom odstránením všetkých väd a nedorobkov uvedených v Preberacom protokole).
4. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže užívať Dielo alebo časť Diela pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ.

XIII.

Zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v čase odovzdania, a za vady vzniknuté počas záručnej doby v prípadoch spôsobených porušením Zhotoviteľových povinností z tejto zmluvy. Ak Objednávateľ prevezme dodávku so skrytými vadami, ktoré nemohol zistiť pri odovzdaní a prevzatí Diela ani pri vynaložení odbornej starostlivosti, a ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe v prípadoch spôsobených porušením Zhotoviteľových povinností z tejto zmluvy, má právo na dodatočné bezplatné odstránenie týchto väd.
2. Objednávateľ oznámi Zhotoviteľovi vady bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistil alebo čo ich mohol zistiť.

3. Objednávateľ v oznámení väd popíše vadu a určí Zhotoviteľovi primeranú lehotu na odstránenie vady. Ak lehotu neurčí, Zhotoviteľ je povinný odstrániť vadu najneskôr do 14 dní od doručenia oznámenia Objednávateľa, ak je to technologicky možné. Ak Zhotoviteľ neodstráni niektorú z väd uvedených v oznámení väd v určenej lehote alebo dohodnutej lehote, Objednávateľ je oprávnený odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretej osoby na náklady Zhotoviteľa, pričom je viazaný cenami alebo sadzbami uvedenými v tejto zmluve. Objednávateľove právo udelenia zmluvnej pokuty za neodstránenie väd Zhotoviteľom tým nie je dotknuté.
4. Ak by práce na odstraňovaní niektorej vady alebo poškodenia preukázane mohli ovplyvniť výkonnosť Diela, môže Stavebný dozor / technický dozor vyžadovať opakovanie akýchkoľvek skúšok uvedených v zmluve. Táto požiadavka bude oznámená do 28 dní potom, čo bola vada alebo poškodenie odstránené.

XIV.

Skúšobná prevádzka

1. Skúšobná prevádzka nie je predmetom Diela.

XV.

Zmluvné pokuty a sankcie

1. Ak Zhotoviteľ nezhotoví predmet zmluvy riadne a včas, Objednávateľ je oprávnený požadovať a Zhotoviteľ je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny Diela s DPH za každý začatý deň omeškania. Právo Objednávateľa na náhradu škody zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká a to vo výške, ktorá presahuje výšku zmluvnej pokuty. Povinnosť Zhotoviteľa zaplatením zmluvnej pokuty nezaniká. Zhotoviteľ je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu v plnej výške v lehote uvedenej v písomnej výzve Objednávateľa. Ak lehota nebude určená, tak je povinný v plnej výške nahradiť škodu, resp. uhradiť sankciu a zaplatiť zmluvnú pokutu do 15 dní odo dňa doručenia výzvy Objednávateľa.
2. Ak Zhotoviteľ bude v omeškaní s plnením jednotlivých termínov uvedených v podrobnom Harmonograme prác, Objednávateľ je oprávnený požadovať a Zhotoviteľ je povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 1000.- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
3. Ak Zhotoviteľ bude v omeškaní s odstránením väd diela počas záručnej doby, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 1000.- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
4. Zmluvná pokuta za neuvoľnenie a nevypratanie Staveniska v lehote uvedenej Preberacom protokole je 1000.- EUR za každý deň omeškania.
5. Zmluvná pokuta za omeškanie s odstránením väd počas záručnej doby v termíne určenom objednávatelom alebo v dohodnutom termíne je 200.- EUR jednotlivo za každú vadu a za každý deň omeškania až do dňa, kedy budú vady odstránené.
6. Ak Objednávateľ neuhradí faktúru v lehote splatnosti, Zhotoviteľ je oprávnený požadovať úrok z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý začatý deň omeškania.

XVI.

Ochrana zdravia a bezpečnosti pri práci

1. Zhotoviteľ bude pri svojej činnosti dôsledne dodržiavať relevantné predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, najmä zákon č. 124/2006 Z.z., vyhl. č. 508/2009 Z.z. a iné relevantné predpisy v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci.
2. Zhotoviteľ k dátumu nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy oznámi Stavebnému dozoru / technickému dozoru meno **technika BoZP**. Táto osoba musí byť na výkon tejto činnosti kvalifikovaná a musí disponovať osvedčením bezpečnostného technika podľa zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Jeho meno bude nahlásené Stavebnému dozoru / technickému dozoru pred začatím prác na stavbe a uvedené v stavebnom denníku.

3. Zhotoviteľ vypracuje „**Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci**“ podľa Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov.
4. Zhotoviteľ je povinný vykonávať všetky Práce v súlade s plánom bezpečnosti a sledovať inštrukcie povereného pracovníka Objednávateľa ohľadne ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci. Na Staveniskách, na ktorých prebieha súbežná prevádzka Objednávateľa, bude Zhotoviteľ rešpektovať platné vnútorné predpisy BOZP Objednávateľa, s ktorými ho Objednávateľ zoznámi.

XVII.

Riešenie sporov

1. V prípade sporných vecí, ktoré nebude možné riešiť dohodou zmluvných strán, požiadava jedna zo zmluvných strán o rozhodnutie súd. Spor zmluvných strán neoprávňuje Zhotoviteľa zastaviť práce.
2. Zmluvný vzťah sa bude riadiť právnym poriadkom platným na území Slovenskej republiky. Spory bude rozhodovať príslušný súd Slovenskej republiky, a to v jazyku slovenskom.

XVIII.

Odstúpenie od zmluvy

1. Od zmluvy možno odstúpiť v prípadoch, ktoré stanovuje táto zmluva a § 344 a nasledujúce Obchodného zákonníka. V prípade odstúpenia zo strany Objednávateľa alebo Zhotoviteľa Zhotoviteľovi prináleží náhrada iba za skutočne vykonané práce odsúhlasené Stavebným dozorom / technickým dozorom a náklady, ktoré Zhotoviteľ vynaložil v súvislosti s realizáciou diela do dňa odstúpenia od zmluvy, pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak
2. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.
3. Objednávateľ môže odstúpiť od tejto zmluvy a poveriť ich realizáciou tretie osoby z nasledovných dôvodov:
 - 3.1 ak Zhotoviteľ opustí dielo, alebo inak jasne prejavuje úmysel nepokračovať v konaní svojich povinností podľa tejto Zmluvy,
 - 3.2 ak Zhotoviteľ zadá celé Dielo ako subdodávku
 - 3.3 ak Zhotoviteľ je z dôvodov na jeho strane v omeškaní s plnením termínov a/alebo medzitermínov uvedených v podrobnom Harmonograme prác alebo v tejto zmluve o viac ako 60 dní,
 - 3.4 ak Zhotoviteľ nezhotovuje predmet plnenia v požadovanej kvalite v súlade s touto zmluvou,
 - 3.5 ak Zhotoviteľ opakovane zanedbáva niektorú povinnosť uvedenú v tejto zmluve alebo vo všeobecne záväzných právnych predpisoch týkajúcich sa predmetu zmluvy,
 - 3.6 na majetok Zhotoviteľa bol vyhlásený konkurz alebo ak bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu alebo Zhotoviteľ vstúpil do likvidácie.
4. Dôvody odstúpenia od Zmluvy alebo odobratia časti prác uvedené v ods. 3 tohto článku sa považujú za podstatné porušenie tejto zmluvy.
5. Ak Objednávateľ odstúpi od tejto Zmluvy, nezodpovedá Zhotoviteľovi za stratu zisku, stratu inej zákazky alebo za inú nepriamu alebo následnú stratu alebo škodu, ktorá mu môže vzniknúť v súvislosti s odstúpením.
6. V prípade odstúpenia Objednávateľa od tejto zmluvy alebo v prípade odobratia časti prác, tvoriacich predmet zmluvy v zmysle článku II. tejto zmluvy, Zhotoviteľ je povinný nahradiť škodu a preukázateľne zvýšené náklady, vo výške ktorá presahuje výšku zmluvnej pokuty, a ktoré vzniknú Objednávateľovi predĺžením lehoty realizácie Diela, náklady vzniknuté odstúpením alebo odobratím časti výkonov Zhotoviteľovi a následným zadaním realizácie Diela alebo jeho časti inému Zhotoviteľovi (bez ohľadu na jednotkové ceny Zhotoviteľa) a preukázateľne zvýšené náklady, ktoré vznikli Objednávateľovi v súvislosti s doterajšou činnosťou Zhotoviteľa na stavbe a v dôsledku odstraňovania väd jeho plnenia, t. j. zmluvnou pokutou nie je dotknutý nárok

objednávateľa na náhradu škody v plnom rozsahu, a to vo výške, ako táto presahuje výšku zmluvnej pokuty.

7. Zhotoviteľ môže odstúpiť od zmluvy v prípade, ak Objednávateľ neplní svoje zmluvné povinnosti, a tým Zhotoviteľovi znemožní vykonávanie Diela. Musí však vyzvať Objednávateľa a určiť mu dodatočne primeranú lehotu na splnenie záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy a písomne vyhlásiť, že v prípade neplnenia aj po stanovenom termíne od zmluvy odstúpi.
8. Zhotoviteľ môže odstúpiť od zmluvy aj v prípade meškania úhrady ceny jeho výkonov z dôvodov na strane Objednávateľa o viac ako 30 dní po lehote splatnosti. Zhotoviteľ nemôže od zmluvy odstúpiť, ak dôvod odstúpenia ku dňu doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy už odpadol. Zhotoviteľ má právo na náhradu škody a nákladov spôsobených odstúpením od zmluvy, ktoré si uplatní bez zbytočného odkladu.
9. Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi poslať súpis a kalkuláciu vzniknutých navyše nákladov a svoje ďalšie nároky súvisiace s odstúpením od zmluvy najneskôr do 30 dní od právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia o užívaní diela..
10. Náklady vynaložené ku dňu odstúpenia od zmluvy sa vyúčtujú podľa zmluvných cien v preukázateľnom rozsahu.

XIX.

Vyššia moc

1. Za porušenie tejto zmluvy spôsobené vyššou mocou zmluvné strany nezodpovedajú. Pod vyššou mocou chápú zmluvné strany udalosti, ktoré nebolo možné predvídať alebo ak ich aj zmluvné strany predvídali, tieto sa uskutočnili mimo ich vôle a vplyvu, ak tieto plne alebo čiastočne bránili plneniu podmienok tejto zmluvy. Príkladmi vyššej moci sú pandémie, prírodné katastrofy, požiare, záplavy, explózie, štrajky, nepokoje, vojny, zásahy štátu alebo zásahy vojenských orgánov. Uvedený výpočet prípadov vyššej moci nie je úplný ani uzavretý.
2. Zmluvná strana, u ktorej nastal prípad vyššej moci, o tom najneskôr do 7 kalendárnych dní od dátumu vzniku takej udalosti a do 7 kalendárnych dní po jej skončení, písomne upovedomí druhú zmluvnú stranu. V prípade, že by vyššia moc spôsobila odloženie zmluvných záväzkov o viac ako 1 mesiac, dohodnú sa zmluvné strany na ďalšom postupe realizácie zmluvy.

XX.

Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva a všetky jej prípadné dodatky sa riadia zákonmi Slovenskej republiky. Všetky dokumenty týkajúce sa tejto zmluvy budú vyhotovené v slovenskom jazyku. Vzťahy neupravené v tejto zmluve sa spravujú ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb., v znení neskorších predpisov a ostatných príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky.
2. Ak je Zhotoviteľom spoločný podnik, konzorcium alebo iné neregistrované zoskupenie dvoch alebo viacerých fyzických alebo právnických osôb:
 - 2.1 tieto osoby budú spoločne a nerozdielne zodpovedné voči Objednávateľovi za realizáciu Zmluvy,
 - 2.2 tieto osoby oznámia Objednávateľovi svojho vedúceho predstaviť, ktorý bude oprávnený zaväzovať Zhotoviteľa a každú z týchto osôb,
 - 2.3 Zhotoviteľ nesmie meniť svoje zloženie alebo právny stav bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa.
3. Zmluvné strany nesmú postúpiť na tretiu osobu pohľadávky vzniknuté podľa tejto Zmluvy alebo s ňou súvisiacich bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že ustanovenia tejto zmluvy týkajúce sa väd predmetu zmluvy, záručnej doby, zádržného, nárokov na náhradu škody, zaplatenie zmluvnej pokuty, iných nárokov ostávajú v platnosti aj v prípade odstúpenia od zmluvy ktoroukoľvek zmluvnou stranou podľa článku XVIII. tejto zmluvy, vrátane zachovania obchodného tajomstva. Zmluvné strany sa dohodli, že ak Objednávateľovi nebudú Poskytovateľom poskytnuté nenávratné finančné prostriedky na realizáciu predmetu zmluvy za podmienok dohodnutých v tejto zmluve do piatich

rokov odo dňa platnosti tejto zmluvy, táto zmluva zaniká uplynutím lehoty piatich rokov odo dňa platnosti tejto zmluvy. Zhotoviteľ vyhlasuje, že si neuplatní u Objednávateľa žiaden finančný nárok prípadne náhradu vzniknutej škody v súvislosti so zánikom zmluvy z dôvodov uvedených v tomto bode zmluvy.

5. V prípade, že je alebo sa stane niektoré z ustanovení tejto Zmluvy neplatné, alebo neúčinné, a aj je od ostatného obsahu Zmluvy oddeliteľné, nebude tým dotknutá existencia, platnosť a účinnosť ostatných ustanovení a zmluvné strany vyhlasujú, že majú záujem na trvaní a plnení tejto Zmluvy i v prípade takéhoto neplatného alebo neúčinného ustanovenia. Zmluvné strany sú povinné poskytnúť si vzájomnú súčinnosť na to, aby neplatné, alebo neúčinné ustanovenie bolo nahradené takým platným a účinným ustanovením, ktoré v najvyššej možnej miere zachová ekonomický účel zamýšľaný neplatným, alebo neúčinným ustanovením. To sa nevzťahuje na účinnosť tejto Zmluvy.
6. Zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch a každá strana obdrží 2 rovnopisy.
7. Zmluvu je možné meniť len písomnými dodatkami podpísanými oboma zmluvnými stranami, ktoré budú súčasťou tejto zmluvy.
8. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
9. Zmluva nadobudne účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Zmluva bude v zmysle ustanovení Občianskeho zákonníka zverejnená v Centrálnom registri zmlúv.
10. Anonymizovaním údajov tejto zmluvy podľa bodu 8 tohto článku nie je v súlade s ustanovením § 47a ods. 3 Občianskeho zákonníka dotknutá účinnosť tých ustanovení zmluvy, ktoré neboli sprístupnené.
11. Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že táto Zmluva zodpovedá ich slobodnej vôli, uzatvárajú ju dobrovoľne a na znak súhlasu s jej celým obsahom ju podpisujú.

V Poprade, dňa: 2.6.2025

V Poprade, dňa 28.05.2025

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Ing. Peter Duroška
podpredsa predstavenstva

Ing. Vladimír Pastorek
konateľ spoločnosti BEPAX, s.r.o.

Ing. Mgr. Štefan Bukovič
člen predstavenstva

BEPAX s.r.o.
Rovná 4242/5, 058 01 PL

Podtatranská vodárenská spoločnosť, a.s.
Hraničná 662/17
058 69 Poprad
IČO: 36485250, IČ DPH: SK2020020706
-10-

ČASŤ 2

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA VRÁTANE VÝKAZU VÝMER

vid' samostatnú prílohu

ČASŤ 3

POŽIADAVKY NA DOKUMENTÁCIU ZHOTOVITEĽA

OBSAH

1.	DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITEĽA	25
1.1	Harmonogram prác	25
1.2	Plán BoZP	25
2.	DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA	25
2.1	Projekt skutočného vyhotovenia	25
2.2	Dokumentácia kvality	26
2.3	Stavebné denníky	26
2.4	Porealizačné vyjadrenia	26
3.	PREVÁDZKOVÝ PORIADOK / DOPLNOK K PREVÁDZKOVÉMU PORIADKU.....	26

1. DOKUMENTÁCIA ZHOTOVITEĽA

1.1 Harmonogram prác

Zhotoviteľ je v zmysle požiadaviek Zmluvy povinný predložiť Stavebnému dozoru / technickému dozoru podrobný Harmonogram prác (ďalej aj „HMG“), ktorý bude obsahovať postupnosť výstavby - termíny začatia a ukončenia jednotlivých častí Diela. HMG bude obsahovať nasadenie pracovníkov ako aj nasadenie strojov a zariadení.

Zhotoviteľ v HMG prihladne na tú skutočnosť, že prevádzku Diela bude zabezpečovať súčasný prevádzkovateľ. Zhotoviteľ bude svoju činnosť koordinovať a vykonať všetko preto, aby umožnil v maximálnej miere obsluhu a prevádzku existujúcich zariadení v súlade s právoplatnými rozhodnutiami. Zhotoviteľ nebude obmedzovať prevádzkovateľa pri plnení jeho povinností pri zabezpečovaní prevádzky do tej miery, že by znemožnil alebo obmedzil riadnu prevádzku úpravne vody.

Zhotoviteľ odovzdá revidovaný Harmonogram prác Stavebnému dozoru / technickému dozoru vždy, keď predchádzajúci HMG nesúhlasí so skutočným postupom alebo povinnosťami Zhotoviteľa, ktorý bude vychádzať z predbežného HMG, ktorý bol súčasťou ponuky Zhotoviteľa.

1.2 Plán BoZP

Zhotoviteľ do 28 dní od Dátumu začatia prác predloží Stavebnému dozoru / technickému dozoru na odsúhlasenie „**Plán BoZP**“ vypracovaný podľa Nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení neskorších predpisov. Po schválení Stavebným dozorom Objednávateľ predloží tento plán na príslušný Inšpektorát práce.

2. DOKUMENTÁCIA SKUTOČNÉHO VYHOTOVENIA

Zhotoviteľ vypracuje k preberaniu Diela **dokumentáciu skutočného vyhotovenia (DSV)** v súlade s nasledovnými položkami:

- úplná dokumentácia skutočného vyhotovenia na úrovni realizačnej dokumentácie,
- zmeny oproti schválenej projektovej dokumentácii odsúhlasené SD/TD,
- podrobný geodetický elaborát so zameraním realizovanej stavby v zmysle vyššie uvedeného,
- certifikáty a elaboráty kvality,
- protokoly o vykonaní skúšok,
- protokoly o vykonaní skúšok zhutnení základových škár podzemných a nadzemných objektov,
- doklady vyžadované podľa zákona o odpadoch,
- kópie stavebných denníkov,
- dokumentácia pre preukazovanie požadovaných vlastností stavebných dodávok,
- porealizačné súhlasné stanoviská prevádzkovateľov dotknutých IS, komunikácií, vodných tokov a pod..

Obsah jednotlivých častí DSV bude nasledovný:

2.1 Projekt skutočného vyhotovenia

2.1.1 Geodetický elaborát

Požiadavky na zameranie skutkového stavu vychádzajú z Vyhlášky 300/2009 Z.z. ÚGKK, ktorou sa vykonáva zákon č. 215/1995 Zb. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

Zhotoviteľ vykoná polohové a výškové zameranie skutočného vyhotovenia Diela, vrátane všetkých objektov a zariadení, inžinierskych sietí, polohopisné a výškové zameranie všetkých súbehov a križovaní s inými inžinierskymi sieťami.

Obsah geodetického elaborátu (GE) bude nasledovný (pre každý stavebný objekt /obec/ samostatne):

- grafické spracovanie bude v programe MicroStation v tvare *.dgn, zároveň sa odovzdá aj PDF verzia všetkých grafických príloh (situácie aj pozdĺžne profily)
- geodetické zameranie vykonať v súradnicovom systéme jednotnej trigonometrickej siete katastrálnej S – JTSK v triede presnosti č.3
- výškové zameranie spracovať vo výškovom systéme Balt – po vyrovnaní
- pri grafickom spracovaní atribúty a grafickú prezentáciu jednotlivých vedení, objektov a zariadení dodržať podľa usmernenia správcu GIS-u Objednávateľa

Geodetický elaborát overí autorizovaný geodet Zhotoviteľa. K preberaniu jednotlivých častí Diela bude odovzdávaná **spolu so súhlasným písomným stanoviskom správcu GIS-u Objednávateľa**.

Počet vyhotovení: 5x tlač + 5x USB

2.1.2 Projekt skutočného vyhotovenia

Zhotoviteľ pripraví a odovzdá SD na schválenie projekt skutočného vyhotovenia (PSV) pre jednotlivé časti vykonaných Prác v **podrobnosti realizačnej dokumentácie** (tzn. aktualizovaná technická správa, situácie/pôdorysy na podklade geodetického zamerania a katastrálnej mapy, pozdĺžne a priečne rezy, detaily a pod.) v tlačenej aj editovateľnej digitálnej forme vo formáte .doc., xls. a .dwg. Projekt skutočného vyhotovenia sa má vyhotoviť ihneď po ukončení Diela. Záverečná verzia projektu skutočného vyhotovenia bude odsúhlasená SD/TD pred vydaním preberacieho protokolu.

Projekt skutočného vyhotovenia po odsúhlasení SD/TD bude odovzdaná Objednávateľovi v tlačenej aj digitálnej forme, výkresová časť bude odovzdaná vo formáte .dwg aj .pdf.

Počet vyhotovení: 5x tlač + 5x USB

2.2 Dokumentácia kvality

Dokumentácia kvality bude obsahovať výsledky preberacích skúšok, atesty a certifikáty materiálov zabudovaných do trvalého Diela.

Dôležité upozornenie: Všetky použité materiály, ktoré prichádzajú do styku s pitnou vodou, musia mať atest vhodnosti k použitiu na zhotovenie objektov určených k trvalému styku s pitnou vodou tak, ako to stanovuje zákon 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a Nariadenie vlády SR 89/2007 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na výrobky určené na styk s vodou určenou pre ľudskú spotrebu.

2.3 Stavebné denníky

Tento zväzok bude obsahovať originálne strany všetkých stavebných denníkov.

2.4 Porealizačné vyjadrenia

Porealizačné vyjadrenia budú obsahovať vyjadrenia/súhlasné stanoviská dotknutých orgánov, organizácií, správcov dotknutých inžinierskych sietí, cestných komunikácií, vodných tokov, príslušných úradov, obcí a miest a pod. k skutkovému stavu po realizácii Diela. V prípade odchýlok od DSP budú vyjadrenia obsahovať aj súhlasy vlastníkov s uložením častí Diela na pozemkoch v ich vlastníctve.

3. PREVÁDZKOVÝ PORIADOK / DOPLNOK K PREVÁDZKOVÉMU PORIADKU

Po ukončení výstavby a vydaní preberacieho protokolu na celé Dielo Zhotoviteľ spracuje prevádzkový poriadok resp. doplnok k prevádzkovému poriadku vodovodu v súlade so zákonom č. 394/2009 Z. z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov a v **rozsahu** stanovenom Vyhláškou MŽP SR č. 55/2004, ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií,

Prevádzkový poriadok bude predložený v tlačenej a elektronickej verzii v editovateľnej forme. Textová časť bude predložená vo formáte MS Word, výkresová časť musí byť vo formáte **.dwg** aj **.pdf**

Počet vyhotovení: 6x tlač + 6x USB

ČASŤ 4

POŽIADAVKY NA SKÚŠKY

OBSAH

1. VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY NA SKÚŠKY	30
2. TLAKOVÉ SKÚŠKY VODOVODNÝCH POTRUBÍ.....	31
3. DEZINFEKCIA VODOVODNÝCH POTRUBÍ.....	35

1. VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY NA SKÚŠKY

Prebratie stavby v tejto Zmluve je podmienené spokojnosťou Objednávateľa, že práce alebo časti prác boli dokončené, preskúšané, preukázané, sú funkčné a boli vyhotovené v súlade s požiadavkami súťažných podkladov a Zmluvy. Všetky skúšky sa musia vykonať v súlade s požiadavkami platnej legislatívy a STN.

V prípade, že skúšky boli ukončené k spokojnosti Stavebného dozoru / technického dozoru (ďalej aj „SD/TD“), SD/TD musí predložiť písomný súhlas so skúškami. Žiadne zariadenie ani materiál nesmú byť dodané ani zabudované do Diela, pokiaľ tento súhlas nebol vydaný.

SD/TD si vyhradzuje právo žiadať od Zhotoviteľa, aby uhradil akékoľvek náklady, ktoré vzniknú na strane Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľa pri plnení vyššie uvedených skúšok. Ak dôjde k neoprávnenej dodávke, Zhotoviteľ môže byť požiadaný, aby zabezpečil vrátenie zariadenia výrobcovi na kontrolu a/alebo na svedecký test na svoje vlastné náklady.

Podrobnosti týkajúce sa skúšobnej metódy navrhutej pre každú časť diela, musia byť predložené SD/TD.

Má sa za to, že zmluvná cena Zhotoviteľa, bez ohľadu na rozsah špecifikácie v Cenovej časti alebo v projektovej dokumentácii, zahŕňa náklady na všetky skúšky, vrátane dočasných prác a úkonov, montáže, materiálov, nástrojov, skladovania, paliva a energie spotrebovaného počas revízií a skúšok, odberov vzoriek a laboratórnych analýz (napr. u vodovodných potrubí) ako aj náklady na zaobstaranie skúšobných certifikátov, súhlasov a vyjadrení dotknutých orgánov a inštitúcií (napr. TI SR).

2. TLAKOVÉ SKÚŠKY VODOVODNÝCH POTRUBÍ

Tlakové skúšky potrubí na dopravu vody sa majú vykonávať podľa STN EN 805 „Vodárenstvo – Požiadavky na systémy a súčasti vodovodov mimo budov“ ako aj STN 75 5911 „Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia“.

Všeobecné požiadavky

Každé vybudované potrubie sa musí podrobiť tlakovej skúške vodou na zaručenie neporušenosti rúr, spojov, tvaroviek a ostatných súčastí, ako sú kotevné bloky.

Plnenie a skúšanie potrubia

Starostlivosť sa musí venovať pomalému plneniu potrubia vodou, pričom sú všetky odvzdušňovacie zariadenia otvorené a potrubie sa dostatočne odvzdušní.

Pred vykonaním tlakovej skúšky sa musí skontrolovať, či je skúšobné zariadenie kalibrované, v dobrom pracovnom stave a správne namontované na potrubie.

Tlaková skúška sa musí vykonať so všetkými odvzdušňovacími zariadeniami, ktoré sú uzavreté, a s medziľahlými uzávermi, ktoré sú otvorené.

Pri všetkých štádiách skúšania, plánovanej postupnosti a akomkoľvek variante postupu sa musí dohliadať, aby sa vyhlo nebezpečenstvu pre personál. Všetci pracovníci musia byť jasne informovaní o veľkosti zaťaženia pomocných tvaroviek a podpier a o následkoch, ak dôjde k ich porušeniu.

Tlak v potrubí sa musí znižovať pomaly a pri vyprázdňovaní musia byť všetky odvzdušňovacie zariadenia otvorené.

Zásyp a zakotvenie

Pred tlakovou skúškou musí byť potrubie, ak je to potrebné, zakryté zásypovým materiálom tak, aby nedošlo k zmene jeho polohy, ktorá by mohla viesť k netesnosti. Zásyp spojov je voliteľný. Trvalé opory alebo zakotvenia musia byť vybudované tak, aby odolali osovým silám pri skúšobnom tlaku. Betónovým kotevným blokom sa musí umožniť nadobudnúť pred začiatkom skúšky primeranú pevnosť. Starostlivosť sa musí venovať zaisteniu, aby veká a iné dočasné zaslepovacie tvarovky boli dostatočne zakotvené, so zaťažením rozloženým v súlade s pevnosťou opornej zeminy. Všetky dočasné opory alebo zakotvenia koncov skúšobného úseku sa nesmú odstrániť do odstránenia tlaku v potrubí.

Výber a plnenie skúšobného úseku

Potrubie sa skúša vcelku alebo, ak je to potrebné, rozdelené do niekoľkých skúšobných úsekov. Skúšobné úseky sa vyberú tak, že:

- skúšobný tlak sa môže dosiahnuť v najnižšom mieste každého skúšobného úseku;
- tlak najmenej MDP sa môže dosiahnuť v najvyššom mieste každého skúšobného úseku, ak projektant nestanoví inak;
- voda potrebná pre skúšku sa môže zaobstarať a odstrániť bez ťažkostí.

Z potrubia sa pred skúškou musí odstrániť všetok odpad a cudzí materiál. Skúšobný úsek sa naplní vodou. Pri potrubí na pitnú vodu sa na tlakovú skúšku musí použiť pitná voda, ak projektant nestanoví inak.

Z potrubia sa musí natoľko úplne, ako je to primeraným spôsobom možné, odsť vzduch. Plnenie sa robí pomaly, ak je to možné z najnižšieho miesta potrubia a takým spôsobom, aby sa zabránilo spätnému nasávaniu vzduchu a aby na úniky vzduchu boli primerane nadimenzované odvzdušňovacie zariadenia.

Skúšobný tlak

Pre všetky potrubia sa z najvyššieho návrhového tlaku (MDP) vypočíta skúšobný tlak systému (STP) takto:

- pri vypočítaných hydraulických rázoch $STP = MD_{Pc} + 100 \text{ kPa}$
- bez vypočítaných hydraulických rázov $STP = MDPa \times 1,5$ alebo $STP = MDPa + 500 \text{ kPa}$, pričom sa použije nižšia hodnota.

Stanovený prídavok na hydraulické rázy zahrnutý v $MDPa$ nesmie byť menší ako 200 kPa.

Výpočet hydraulických rázov sa musí vykonať vhodnými metódami a s použitím príslušných všeobecných rovníc v súlade s podmienkami stanovenými projektantom a založenými na najnepriaznivejších prevádzkových podmienkach.

Za normálnych okolností je miestom na inštalovanie skúšobného zariadenia najnižšie miesto skúšobného úseku.

Ak skúšobné zariadenie nie je možné inštalovať v najnižšom mieste skúšobného úseku, musí byť tlakom pre tlakovú skúšku skúšobný tlak systému vypočítaný pre najnižšie miesto skúšobného úseku znížený o výškový rozdiel.

V špeciálnych prípadoch, osobitne pre krátke potrubia a pre vodovodné prípojky $DN \leq 80$ s dĺžkou do 100 m, ak projektant nestanoví inak, je ako skúšobný tlak systému potrebné použiť iba prevádzkový tlak v potrubí.

Skúšobný postup

Pri všetkých druhoch rúr a materiálov sa môžu použiť rôzne osvedčené skúšobné postupy. Skúšobný postup musí stanoviť projektant a môže sa vykonať v troch krokoch:

- predbežná skúška;
- skúška poklesu tlaku;
- hlavná tlaková skúška.

Potrebné kroky musí stanoviť projektant.

Predbežná skúška

Predbežná skúška je určená na:

- stabilizovanie skúšaného úseku potrubia umožnením väčšiny časovo závislých pohybov;
- dosiahnutie primeraného nasýtenia vodou pri použití nasiakavých materiálov;
- umožnenie zväčšenia objemu pružných rúr vplyvom tlaku pred hlavnou skúškou.

Potrubie sa musí rozdeliť na vhodné skúšobné úseky, úplne naplniť vodou a odvzdušniť; tlak sa musí zvýšiť najmenej na prevádzkový tlak bez prekročenia skúšobného tlaku systému.

Ak sa ukážu neprípustné zmeny polohy akejkoľvek časti potrubia alebo netesnosti, musí sa tlak odstrániť a chyby opraviť.

Čas trvania predbežnej skúšky závisí od materiálu potrubia a musí ho stanoviť projektant so zohľadnením príslušných noriem na výroby.

Skúška poklesu tlaku

Skúška poklesu tlaku umožňuje posúdenie zostatkového objemu vzduchu v potrubí.

Vzduch v skúšobnom úseku sa prejaví v nepresnom údaji, ktorý by mal indikovať zrejmú netesnosť alebo by v niektorých prípadoch mohol maskovať malú netesnosť. Prítomnosť vzduchu znižuje presnosť skúšania úbytku tlaku a vody.

Projektant musí stanoviť, ako sa má skúška poklesu tlaku vykonať. Metóda vykonania skúšky a potrebné výpočty sú opísané v A.26.

Hlavná tlaková skúška

Hlavná tlaková skúška sa nesmie začať, pokiaľ predbežná skúška, ak je stanovená, a stanovená skúška poklesu tlaku nie sú úplne dokončené. Do úvahy sa musia vziať vplyvy veľkých teplotných zmien.

Schválené sú dve základné skúšobné metódy:

- metóda úbytku vody;
- metóda úbytku tlaku.

Metódu, ktorá sa má použiť, stanovuje projektant. Pri rúrach s viskozitno elastickým správaním môže projektant stanoviť alternatívny skúšobný postup, ako sa opisuje v A.2.

Metóda úbytku vody

Použiť sa môžu dve rovnocenné metódy merania úbytku vody, t. j. meranie vypusteného objemu alebo meranie načerpaného objemu, ako sa to opisuje v nasledujúcich postupoch.

a) Meranie vypusteného objemu

Tlak sa rovnomerne zvyšuje až do dosiahnutia skúšobného tlaku systému (STP). STP sa udržiava čerpaním, ak je to potrebné, počas najmenej jednej hodiny.

Čerpadlo sa odpojí a počas trvania skúšky jednu hodinu alebo dlhší čas, ak to stanoví projektant, sa do potrubia nesmie pridávať žiadna ďalšia voda.

Po uplynutí skúšobného času sa zmeria zníženie tlaku, potom sa čerpaním obnoví STP a odmeria množstvo vypustenej vody až do opätovného zníženia tlaku na úroveň dosiahnutú na konci skúšky.

b) Meranie načerpaného objemu

Tlak sa rovnomerne zvyšuje až do dosiahnutia skúšobného tlaku systému (STP).

STP sa udržiava počas trvania skúšky najmenej jednu hodinu alebo, ak to stanoví projektant dlhšie.

Počas tohto skúšobného času sa vhodným zariadením meria a zaznamená dočerpané množstvo vody potrebné na udržiavanie STP.

Projektant musí stanoviť, ktorá metóda sa použije.

Nameraný úbytok vody na konci prvej hodiny skúšobného času nesmie prekročiť hodnotu vypočítanú s použitím nasledujúceho vzorca:

$$\Delta V_{\max} = 1,2V \cdot \Delta p \left(\frac{1}{E_w} + \frac{D}{e \cdot E_R} \right)$$

kde

$\Delta V_{\max}$ dovoľený úbytok vody v litroch;

V objem skúšobného úseku potrubia v litroch;

Δp dovoľený úbytok tlaku podľa 11.3.3.4.3 v kPa;

E_w modul objemovej pružnosti vody v kPa;

D vnútorný priemer rúry v metroch;

e hrúbka steny rúry v metroch;

E_R modul pružnosti steny rúry v obvodovom smere v kPa;

1,2 opravný koeficient (napr. pre obsah vzduchu) počas hlavnej tlakovej skúšky.

Metóda úbytku tlaku

Tlak sa rovnomerne zvyšuje až do dosiahnutia skúšobného tlaku systému (STP).

Čas trvania skúšky úbytku tlaku je 1 h alebo dlhší, ak to stanoví projektant. Počas hlavnej tlakovej skúšky musí úbytok tlaku Δp prejavovať klesajúcu tendenciu a na konci prvej hodiny nesmie prekročiť nasledujúce hodnoty:

- 20 kPa pre rúry z tvárnej liatiny s výstelkou alebo bez výstelky z cementovej malty, oceľové rúry s výstelkou alebo bez výstelky z cementovej malty, betónové rúry s oceľovým plášťom, rúry z plastov;
- 40 kPa pre rúry z vlákno-cementu a betónové rúry bez oceľového plášťa. Pre rúry z vlákno-cementu sa môže úbytok tlaku zvýšiť zo 40 kPa na 60 kPa, ak je projektant presvedčený, že existujú podmienky na nadmernú absorpciu.

Pre rúry s viskozitno elastickým správaním (akými sú polyetylénové rúry), ktorých vodotesnosť sa nemôže počas tejto skúšky v primeranom čase overiť, sa alternatívne musí overiť osobitne (pozri A.27). V tomto prípade sa - iba na kontrolu konštrukčnej celistvosti - STP počas stanoveného času obnovuje v pravidelných intervaloch a úbytok tlaku musí vykazovať klesajúcu tendenciu.

Hodnotenie skúšky

Ak úbytok prekročí stanovenú hodnotu alebo ak sa zistia chyby, systém sa musí prezrieť a podľa potreby opraviť. Skúška sa musí opakovať, až pokiaľ úbytok nevyhoví stanovenej hodnote.

Záverečná celková skúška systému

Ak bolo potrubie na vykonanie tlakových skúšok rozdelené na dva alebo viacero úsekov a všetky úseky sa mali primerane odskúšať, musí sa celý systém, ak to stanoví projektant, zaťažiť najmenej počas 2 h prevádzkovým tlakom. Všetky doplnkové súčasti, ktoré boli do príľahlých úsekov začlenené po tlakovej skúške, musia sa vizuálne prezrieť na netesnosti a zmeny polohy uloženia v horizontálnom i vertikálnom smere.

Zaznamenávanie výsledkov skúšok

Po úspešnom vykonaní skúšok Zhotoviteľ predloží Stavebnému dozoru / technickému dozoru zápis o tlakovej skúške na vzore tlačiva prílohy A v zmysle normy STN 75 5911 Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia.

Tlakové skúšky vodovodných potrubí sa budú vykonávať v 100%-nom rozsahu.

Všetky náklady spojené s uvedenými skúškami znáša Zhotoviteľ, vrátane nákladov na zabezpečenie médií, napúšťacieho potrubia, čerpadiel, energií, atď..

3. DEZINFEKCIA VODOVODNÝCH POTRUBÍ

Po vybudovaní nového vodovodného potrubia alebo jeho úseku a po úspešnom ukončení tlakovej skúšky sa pred uvedením potrubia do prevádzky vykoná dezinfekcia podľa požiadaviek Objednávateľa v zmysle STN EN 805 nasledovne:

Dezinfekcia preplachom sa vykoná na príslušnom vodovodnom potrubí alebo jeho úseku po úspešnom ukončení tlakovej skúšky. Dĺžka preplachovaných úsekov a podrobný spôsob vykonávania sa dohodne s prevádzkovateľom. Množstvo vody pretečené potrubím pri preplachu má byť aspoň 3-5 násobok objemu preplachovaného potrubia. K preplachu je používaná výhradne pitná voda (z cisterny alebo z už prevádzkovanej časti vodovodu). Po preplachu sa urobí odber kontrolnej vzorky vody a jej rozbor v rozsahu minimálnej analýzy podľa vyhlášky MZ SR č.247/2017 Z.z. v akreditovanom laboratóriu. Pokiaľ výsledky rozboru vykazujú vyhovujúcu kvalitu, potom je možné vodovodný rad alebo jeho úsek uviesť do prevádzky aj bez prevedenia dezinfekcie. Vzorka sa odoberá na konci potrubia (úseku) pokiaľ sa jedná o jednu vetvu (v smere prúdenia preplachu). V prípade rozvetvených častí sa odoberie vzorka na konci každej vetvy v smere prítoku. Ak sú výsledky rozboru vyhovujúce, úsek sa hneď, ako je to možné, napojí na systém rozvodu vody, aby sa zamedzilo akémukoľvek riziku rekontaminácie.

Dezinfekcia potrubia s použitím dezinfekčného roztoku chlórnanu sodného (môžu byť použité aj činidlá manganistan draselný alebo peroxid vodíka) sa použije ako statický postup zotrvaním dezinfekčného roztoku v úplne naplnenom úseku potrubia. Maximálna odporúčaná koncentrácia pre dezinfekciu potrubí je 50 mg/l chlórnanu sodného alebo manganistanu draselného alebo 150 mg/l peroxidu vodíka. Dezinfikovaná časť potrubia sa naplní za pomoci vhodného čerpadla dezinfekčným roztokom od jej najnižšej časti, pričom vyššia časť úseku musí byť odvzdušnená (otvorená). Plnenie potrubia prebieha hadicou cez hydrant alebo iným vhodným napojením. Prítomnosť chlóru je potrebné preukázať meraním. V prípade dezinfekcie rozsiahlejších častí vodovodu je nutné preukázať nátok dezinfekčného roztoku do všetkých častí siete (meraním koncentrácie chlóru). Po napustení dezinfikovanej časti potrubia sa urobí uzavretie tak, aby nedošlo k úniku roztoku. Reakčná doba je závislá na koncentrácii dezinfekčného roztoku. Štandardne je to 24 hodín, alebo 4 hodiny v prípade vyššej koncentrácie roztoku. Po dokončení dezinfekcie sa roztok vypustí a úsek prepláchne (aj opakovane). (Dezinfekčný roztok musí byť ekologicky likvidovaný). K preplachu je opäť použitá pitná voda, ktorá je plnená do príslušného potrubia opäť od jeho najnižšieho bodu, pričom opačný koniec je otvorený. Preplach musí byť urobený tak, aby došlo k dôkladnému vypláchnutiu dezinfekčného roztoku. K preukázanej dostatočnej účinnosti preplachu sa urobia kontrolné rozbor na koncentráciu voľného a celkového chlóru (nutné je dodržať limity stanovené Z.z). Po dokončení preplachu po dezinfekcii sa na koncoch úsekov odoberie kontrolná vzorka vody a vykoná sa rozbor v rozsahu minimálnej analýzy podľa s v akreditovanom laboratóriu. Pokiaľ výsledky rozboru vykazujú vyhovujúcu kvalitu, potom je možné vodovodný rad alebo jeho úsek hneď, ako je to možné, uviesť do prevádzky. Ak sú výsledky rozboru nevyhovujúce, je potrebné dezinfekciu a preplach opakovať.

Všetky uvedené činnosti sú súčasťou prác Zhotoviteľa a sú zahrnuté v zmluvnej cene. Tie práce, na ktoré Zhotoviteľ nemá oprávnenie, budú zabezpečené objednávkou u oprávnenej osoby (tzn. odbery vzoriek a laboratórne skúšky).

Dezinfekcia sa bude vykonávať podľa uvedených pokynov v 100%-nom rozsahu.

Všetky náklady spojené s uvedenými skúškami znáša Zhotoviteľ, vrátane nákladov na zabezpečenie médií, napúšťacieho potrubia, čerpadiel, energií, atď..

ČASŤ 5

DOKLADY

Kežmarok - Obnova verejného vodovodu

Celkový súhrn

Položka	Cena bez DPH [EUR]
Všeobecné položky pre SO 01	12 850,00
SO 01 - Obnova rozvodu vody - Kostolné námestie	219 365,26
Všeobecné položky pre SO 02	9 550,00
SO 02 - Obnova vodovodu Nová a Starý trh	201 523,38
Všeobecné položky pre SO 03	26 000,00
SO 03 - Obnova vodovodu Ľubická cesta	504 058,87
Celková cena EUR bez DPH	973 347,51
DPH 23%	223 869,93
Celková cena EUR vrátane DPH	1 197 217,44


Rovná 4242A
IČO: 36 680 2


oprad
12246424



Kežmarok - Obnova verejného vodovodu

Všeobecné položky pre SO 01

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jedn. cena (EUR)	Cena celkom (EUR)
1	Dopravné značenie, vrátane zabezpečenia povolení a zvláštneho užívania a pod.; čerpanie vody	súbor	1	2 500,00	2 500,00
2	Náhradné zásobovanie pitnou vodou - posun náhradného zásobovania pitnou vodou po úsekoch do 100m	úsek	5	1 300,00	6 500,00
3	Dokumentácia skutočného vyhotovenia vrátane projektu skutočného vyhotovenia a porealizačného zamerania	súbor	1	3 000,00	3 000,00
4	Vypracovanie prevádzkového poriadku stavby, vrátane zmien	súbor	1	850,00	850,00
Všeobecné položky celkom					12 850,00


 ②
 IČO: 4242/5, 058 01 Poprad
 36 680 702, IČ DPH: SK2022246424

Stavba: Kežmarok - Obnova verejného vodovodu
SO 01 - Obnova rozvodu vody - Kostolné námestie

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						219 365,26
HSV						205 860,92
1						41 787,93
1	113105112.S	Rozoberanie dlažby z lomového kameňa, kladených na sucho so škárami zaliatymi cem.maltou, -0,48000t 6*5,5*2,5 " jamy pre berstlining 10*2,5*2 " jamy pre prípojky	m2	132,500	7,82	1 036,15
2	113107122.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t 6*5*2+10*2*1,5 " pod dlažbou	m2	90,000	13,37	1 203,30
3	113107123.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 mm, -0,40000t 7*5*2+10*2*1,5 " pod asfaltmi	m2	100,000	22,28	2 228,00
4	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t 90+100	m2	190,000	28,64	5 441,60
5	113107141.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,12500t 7*6*3 " jamy pre berstlining 10*3*2,5 " jamy pre prípojky	m2	201,000	4,21	846,21
6	113107142.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t	m2	100,000	7,86	786,00
7	131201201.SR	Výkop zapaženej jamy v homine 3, do 100 m3, vrátane príplatku za lepiivosť - 80% z celkových výkopov 13*5*2*1,6 " jamy pre berstlining 20*2*1,5*1,5 " jamy pre prípojky a hydranty 298*0,8 "Prepočítané koeficientom množstva	m3	238,400	51,14	12 191,78
8	131211101.SR	Hĺbenie jām v homine tr.3 súdržných - ručným náradím, vrátane príplatku za lepiivosť - 20% z celkových výkopov 13*5*2*1,6 " jamy pre berstlining 20*2*1,5*1,5 " jamy pre prípojky a hydranty 298*0,2 "Prepočítané koeficientom množstva	m3	59,600	78,43	4 674,43
9	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 4 m 13*2*5*1,6 " jamy pre berstlining 20*2*2*1,5 " jamy pre prípojky a hydranty	m2	328,000	9,65	3 165,20
10	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 4 m	m2	328,000	5,72	1 876,16
11	162301102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť od 500 do 1000 m 13*5*2*1,6 " jamy pre berstlining 20*2*1,5*1,5 " jamy pre prípojky a hydranty	m3	298,000	3,95	1 177,10
13	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hominy tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	241,000	3,88	935,08
14	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z homín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	241,000	2,45	590,45
15	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládke nad 100 do 1000 m3 19+222	m3	241,000	0,77	185,57
16	171209112.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - výkopová zemina (17 05 06) 241*1,6	t	385,600	5,90	2 275,04
17	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jām, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 298-19-57	m3	222,000	4,78	1 061,16
18	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny 13*5*2*0,3 " jamy pre berstlining 20*2*1,5*0,3 " jamy pre prípojky a hydranty	m3	57,000	37,10	2 114,70
4						1 421,94
19	451572111.S	Vodorovné konštrukcie Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-16 mm 13*5*2*0,1 " jamy pre berstlining 20*2*1,5*0,1 " jamy pre prípojky a hydranty	m3	19,000	70,14	1 332,66
20	452111141.SR	Osadenie bet.dielca, podvalu pod potrubie v otvorenom výkope, prierez. plochy nad 75000 mm2, vrátane výroby a dodávky	ks	12,000	7,44	89,28
5						36 737,39
21	583310003400.S	Štrkopiesok frakcia 0-63 mm 222*1,89 "Prepočítané koeficientom množstva	t	419,580	17,78	7 460,13
22	451317777.S	Podklad pod dlažbu vodorovne alebo v sklone do 1:5 hr. 50-100mm z bet. tr. C 8/10	m2	132,500	10,11	1 339,58
23	566902113.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 štrkopieskom, po zhutnení hr. 200 mm	m2	90,000	13,88	1 249,20
24	566902134.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 kamenivom hrubým drveným, po zhutnení hr. 250 mm	m2	100,000	23,57	2 357,00
25	566902151.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhutnení hr. 100 mm	m2	201,000	48,57	9 762,57
26	566902152.S	Vyspravenie podkladu po prekopoch inžinierskych sietí plochy do 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhutnení hr. 150 mm	m2	100,000	72,22	7 222,00

27	591141111.S	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z cementovej malty	m2	132,500	25,21	3 340,33
28	583810000900.S	Dlažobná kocka - žula, rozmer 80-100 mm, doplnenie 20%	m2	26,500	35,47	939,96
		132,5*0,2 'Prepočítané koeficientom množstva				
29	919794441.SR	Úprava plôch okolo hydrantov, šupátok, a pod. v asfaltových krytoch v pôdorysnej ploche do 2 m2	ks	26,000	69,87	1 816,62
		16 "armatúry na prípojkách				
		8 " v uzlových armatúrach				
		2 " hydranty				
30	961011022.S	Statická zaťažovacia skúška stavebných konštrukcií doskou	meranie	5,000	250,00	1 250,00

8 Rúrové vedenie 96 872,65

31	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	3,000	25,79	77,37
32	5005178.S	Tvarovka liatinová spojka s istením proti posunu, hrdlo-príruba, DN 80, PN 16 s povrchovou úpravou, na vodu,	ks	2,000	162,22	324,44
33	552520055200.S	Oblúk liatinový prírubový FFK 11°, DN 80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	65,21	65,21
34	857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	30,000	27,96	838,80
35	5005192.S	Tvarovka liatinová spojka s istením proti posunu, hrdlo-príruba, DN 100, PN 10/16 s povrchovou úpravou, na vodu,	ks	6,000	188,87	1 133,22
36	552520036500.S	Koleno FFK prírubové z tvárnej liatiny DN 100/11°, PN 16	ks	3,000	77,69	233,07
37	552520053200.S	Prechod prírubový liatinový FFR, DN 150/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	81,94	81,94
38	286530154000.S	Elektrotvarovka lemový nákrúžok s integrovanou prírubou PE 100 SDR 11 D/DN 110/100	ks	20,000	24,49	489,80
39	857264121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	10,000	34,97	349,70
40	552520060200.S	T-kus prírubový liatinový, DN 100/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	5,000	118,67	593,35
41	552520060100.S	T-kus prírubový liatinový, DN 100/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	4,000	105,84	423,36
42	552520064300.S	Križ prírubový liatinový (TT-kus), DN 100/100, dl. 360 mm, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	163,49	163,49
43	857312121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	1,000	42,20	42,20
44	5005215.S	Tvarovka liatinová spojka s istením proti posunu, hrdlo-príruba, DN 150, PN 10/16 s povrchovou úpravou, na vodu,	ks	1,000	285,90	285,90
45	871261.RS	Berstlining - sanácia vodovodného potrubia PE potrubím D 110	m	500,890	122,00	61 108,58
46	871271068.S	Montáž vodovodného potrubia z PE 100 RC SDR17/PN10 zváraných natupo D 110x6,6 mm	m	500,890	6,21	3 110,53
47	286130012700.S	Rúra na pitnú vodu SDR17, 110x6,6, materiál: PE 100 RC, určená pre berstlining	m	500,890	17,47	8 750,55
48	877271068.S	Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 110 mm	ks	39,000	10,40	405,60
49	286530189000.S	Koleno elektrotvarovkové 11° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	8,000	42,42	339,36
50	286530185000.S	Koleno 30° elektrotvarovkové 30° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	3,000	42,41	127,23
51	286530178100.S	Presuvná objímka, elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	28,000	8,54	239,12
52	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	2,000	33,51	67,02
53	5017698.S	Posúvač DN 80 mm - s prírubami, voda	ks	2,000	289,44	578,88
54	5008124.S	Zemná súprava teleskopická RD=1,30-1.80 m DN 50-100, voda a kanál	ks	2,000	51,17	102,34
55	891261111.S	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	23,000	41,80	961,40
56	5001482.S	Posúvač DN 100 mm - s prírubami, voda a kanál	ks	23,000	322,92	7 427,16
57	5008124.1.S	Zemná súprava teleskopická RD=1,30-1.80 m DN 50-100, voda a kanál	ks	23,000	51,17	1 176,91
58	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	500,890	3,20	1 602,85
59	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	500,890	4,80	2 404,27
60	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	25,000	35,75	893,75
61	5007812.S	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače, voda a kanál	ks	25,000	36,65	916,25
62	422210022900.S	Podkladová univerzálna doska pre posúvače na vodu	ks	25,000	6,90	172,50
63	899721111.S	Vyhľadávaci vodič na potrubí PVC DN do 150	m	550,000	1,78	979,00
64	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	170,000	1,10	187,00
65	VK14075.A	Marker vrátane dodávky a montáže	ks	9,000	24,50	220,50

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 19 854,53

66	979071112.S	Očistenie vybraných dlažbových kociek veľkých, s pôvodným vyplnením škár asfaltom alebo cementovou maltou	m2	146,400	3,88	568,03
67	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	217,623	16,77	3 649,54
68	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	1 523,410	0,50	761,71
		217,63*7 'Prepočítané koeficientom množstva		1 523,410		0,00
69	171209111.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - kamenivo (17 05 04)	t	61,238	39,60	2 425,02
70	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	106,250	61,60	6 545,00
71	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	50,125	117,81	5 905,23

99 Presun hmôt HSV 9 186,48

72	998222011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	696,820	9,91	6 905,49
73	998276101.S.1	Presun hmôt pre rúrové vedenie hlbéné z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	54,400	41,93	2 280,99

8_1 Vodovodné prípojky 10 163,04

74	879172199.SR	Prepojenie existujúcej vodovodnej prípojky DN od 25 do 32 vrátane materiálu (navrhavacia tvarovka resp. armatúra, zemná teleskopická súprava, poklop a materiál pre samotné spojenie)	ks	16,000	635,19	10 163,04
----	--------------	---	----	--------	--------	-----------

8.2

Prevádzkové armatúry

3 341,30

75	857242121.S.1	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	4,000	25,79	103,16
76	552520045600.S	Tvarovka prírubová liatinová FF kus, DN 80/400, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2,000	78,98	157,96
77	552520088300.S	Koleno liatinové prírubové s pátkou DN 80	ks	2,000	75,87	151,74
78	891241111.S.1	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	2,000	33,51	67,02
79	5017698.S	Posúvač DN 80 mm - s prírubami voda a kanál	ks	2,000	289,44	578,88
80	5008124.S	Zemná súprava teleskopická RD=1.30-1.80 m DN 50-100, voda a kanál	ks	2,000	51,17	102,34
81	891247111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	2,000	15,27	30,54
82	449160000900.S	Podzemný hydrant DN 80 s dvojitým uzatváraním, krytie potrubia 1,5 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu	ks	2,000	828,40	1 656,80
83	899401112.S.1	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	2,000	35,75	71,50
84	5007812.S	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače, voda a kanál	ks	2,000	36,65	73,30
85	422210022900.S.1	Podkladová univerzálna doska pre posúvače na vodu	ks	2,000	6,90	13,80
86	899401113.S	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	2,000	73,51	147,02
87	552410000700.S	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná	ks	2,000	93,62	187,24

BEPA
 Rovná 4242/3, 058
 IČO: 36 680 702, IČ DPH

②

Kežmarok - Obnova verejného vodovodu

Všeobecné položky pre SO 02

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jedn. cena (EUR)	Cena celkom (EUR)
1	Dopravné značenie, vrátane zabezpečenia povolení a zvláštneho užívania a pod.; čerpanie vody	súbor	1	2 000,00	2 000,00
2	Náhradné zásobovanie pitnou vodou - posun náhradného zásobovania pitnou vodou po úsekoch do 100m	úsek	4	1 300,00	5 200,00
3	Dokumentácia skutočného vyhotovenia vrátane projektu skutočného vyhotovenia a porealizačného zamerania	súbor	1	1 500,00	1 500,00
4	Vypracovanie prevádzkového poriadku stavby, vrátane zmien	súbor	1	850,00	850,00
Všeobecné položky celkom					9 550,00


②
 Rovná 42/42/5, 0587
 IČO: 36 686 702, IČ DPH:

0424

Stavba: **Kežmarok - Obnova verejného vodovodu**
SO 02 - Obnova vodovodu Nová a Starý trh

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu						201 523,38
HSV						175 753,98
1 Zemné práce						47 928,55
1	113105112.S	Rozoberanie dlažby z lomového kameňa, kladených na sucho so škárami zaliatymi cem.maltou, -0,48000t 136,5*1,5 +3*5*1,5 " dlažba	m2	227,250	7,82	1 777,10
2	113107212.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva ťaženého, hr. vrstvy 100 do 200 mm, -0,24000t 136,5*1 +3*5*1" dlažba	m2	151,500	5,88	890,82
3	113107223.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 200 do 300 mm, -0,40000t	m2	206,700	2,61	539,49
4	113107231.S	Odstránenie krytu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t 151,5*1 " pod dlažbou 206,7*1 "pod asfaltom	m2	358,200	5,68	2 034,58
5	113107242.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr. nad 50 do 100 mm, -0,25000t 206,7*1 " pod asfaltom	m2	206,700	1,79	369,99
6	113152130.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m2, pruh š. do 0,5 m, hr. 50 mm 0,125 t 2*206,7	m2	413,400	7,80	3 224,52
7	113201111.S	Vytrhanie obrúb kamenných, chodníkových ležatých, -0,03500t	m	183,000	4,76	871,08
8	120001101.S	Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín 477,3+50,25 527,55*0,5 "Prepočítané koeficientom množstva 50%	m3	263,780	22,72	5 993,08
9	131201201.SR	Výkop zapáženej jamy v hĺbke 3, do 100 m3, v rátné priplatku za lepiivosť 3,5*5*1,5+2*2*1,5 "jamy pre pretlak 3*5*0,8*1,5 " jamy pre dopojenie	m3	50,250	51,14	2 569,79
10	132201202.SR	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 od 100 do 1000 m3, v rátné priplatku za lepiivosť 343,2*1*1,5-25*1*1,5	m3	477,300	14,91	7 116,54
11	141721116.S	Riadené horizont. vŕtanie v hĺbke tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem.čez 160 do 225mm	m	16,000	185,00	2 960,00
12	286130032100.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 225x13,4x12 m	m	16,000	50,29	804,64
13	167101102.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 nad 100 do 1000 m3	m3	527,550	2,45	1 292,50
14	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	35,170	0,77	27,08
15	171209112.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - výkopová zemina (17 05 06) 35,17*1,6 " prepočítané	t	56,272	5,90	332,00
16	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m 343,2*2*1,5	m2	1 029,600	5,37	5 528,95
17	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	1 029,600	3,47	3 572,71
18	162301102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť od 500 m do 1000 m 50,25+477,3	m3	527,550	3,95	2 083,82
19	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	35,170	5,01	176,20
20	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 477,3+50,25-35,17-105,51	m3	386,870	4,78	1 849,24
21	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny 343,2*1*0,3-25*1*0,3 +15*0,8*0,3" rhyhy 3,5*5*0,3+2*2*0,3 "jamy pre pretlak	m3	105,510	37,10	3 914,42
4 Vodorovné konštrukcie						2 511,46
22	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm 343,2*1*0,1-25*1*0,1+15*0,8*0,1 " rhyhy 3,5*5*0,1+2*2*0,1 "jamy pre pretlak	m3	35,170	70,14	2 466,82
23	452111141.SR	Osadenie bet.dielca, podvalu pod potrubie v otvorenom výkope, prierez. plochy nad 75000 mm2, vrátane výroby a dodávky	ks	6,000	7,44	44,64
5 Komunikácie						42 550,34
24	564782111.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63 mm (vibr.štrk) po zhut.hr. 300 mm	m2	206,700	22,60	4 671,42
25	564760211.S	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením hr. 200 mm	m2	151,500	12,28	1 860,42
26	565181111.S	Podklad z asfaltového betónu AC 16 P s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. do 3 m, po zhutnení hr. 150 mm	m2	206,700	46,86	9 685,96
27	572754112.S	Vyrovnanie povrchu doterajších krytov asfaltovým betónom AC hr. nad 40 do 60 mm	m2	413,400	21,06	8 706,20
28	573312311.S	Prelatie podkladu alebo krytu z kameniva asfaltom v množstve 4,00 kg/m2	m2	206,700	3,87	799,93
29	573231107.S	Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve 0,50 kg/m2	m2	413,400	0,49	202,57

30	45131777.S	Podklad pod dlažbu vodorovne alebo v sklone do 1:5 hr. 50-100mm z bet. tr. C 8/10	m2	227,250	10,11	2 297,50
31	591141111.S	Kladenie dlažby z kociek veľkých do lôžka z cementovej malty	m2	227,250	25,21	5 728,97
32	583810000900.S	Dlažbová kocka - žula, rozmer 80-100 mm, doplnenie 20%	m2	47,720	35,47	1 692,63
		227,25*0,21 'Prepočítané koeficientom množstva		47,720		
33	919794441.SR	Úprava plôch okolo hydrantov, šupátok, a pod. v asfaltových krytoch v pôdorysnej ploche do 2 m2	ks	18,000	69,87	1 257,66
		15 "armatúry na pripojkách				
		1 " v uzlových armatúrach				
		2 " hydranty				
34	961011022.S	Statická zaťažovacia skúška stavebných konštrukcií doskou	meranie	3,000	250,00	750,00
35	916361112.S	Osadenie cestného obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	183,000	18,96	3 469,68
36	592170001000.S	Obrubník cestný, lxšxv 1000x150x260 mm	ks	183,000	7,80	1 427,40

8

Rúrové vedenie

23 458,50

37	857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	25,000	27,96	699,00
38	552520046300.S	Tvarovka prírubová liatinová FF kus, DN 100/300, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2,000	82,62	165,24
39	552520046100.S	Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 100/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu,	ks	2,000	72,22	144,44
40	552520046400.S	Tvarovka prírubová liatinová FF kus, DN 100/400, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2,000	95,17	190,34
41	552520055300.S	Oblúk liatinový prírubový FFK 11°, DN 100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	3,000	77,69	233,07
42	319440000500.S	Príruba s oceľovým jadrom polypropylénová DN 100, PN16, D 110 mm	ks	10,000	17,09	170,90
43	5005192.S	Tvarovka liatinová spojka s istením proti posunu, hrdlo-príruba, DN 100, PN 10/16 s povrchovou úpravou,	ks	4,000	188,87	755,48
44	5012922.S	Tvarovka liatinová spojka s istením proti posunu, hrdlo-hrdlo, DN 100, PN 10/16 s povrchovou úpravou,	ks	2,000	304,39	608,78
45	857264121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	6,000	34,97	209,82
46	552520060100.S	T-kus prírubový liatinový, DN 100/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	3,000	105,84	317,52
47	552520060200.S	T-kus prírubový liatinový, DN 100/100, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	118,67	118,67
48	552520064400.S	Križ prírubový liatinový (TT-kus), DN 100/100, dĺ. 400 mm, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2,000	163,49	326,98
49	871271516.S	Montáž vodovodného potrubia z PE 100 RC SDR17/PN10 zváraných natupo D 110x6,6 mm	m	354,700	6,21	2 202,69
50	286130012700.S	Rúra na pitnú vodu SDR17, 110x6,6, materiál: PE 100 RC, určená pre berstlining	m	354,700	17,47	6 196,61
51	877271068.S	Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 110 mm	ks	34,000	10,40	353,60
52	286530151200.S	Elektrotvarovka lemový nákrúžok PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	10,000	7,40	74,00
53	286530178100.S	Presuvná objímka, elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	18,000	8,55	153,90
54	286530002600.S	Oblúk 22° s dlhými ramenami bežšový 22° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	74,66	74,66
55	286530187500.S	Koleno 90° elektrotvarovkové 90° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	2,000	24,95	49,90
56	286530189000.S	Koleno elektrotvarovkové 11° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	3,000	42,42	127,26
57	891261111.S	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	10,000	41,80	418,00
58	5001482.S	Posúvač DN 100 mm - s prírubami, voda a kanál	ks	10,000	322,92	3 229,20
59	5008124.S	Zemná súprava teleskopická D=1.30-1.80 m DN 50-100, voda a kanál	ks	10,000	51,17	511,70
60	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	354,700	3,20	1 135,04
61	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	354,700	4,80	1 702,56
62	892372111.S	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000	283,72	567,44
63	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	10,000	35,75	357,50
64	5007812.S	Poklop uličný "luhý" pre posúvače, voda a kanál	ks	10,000	36,65	366,50
65	422210022900.S	Podkladová univerzálna doska pre posúvače na vodu	ks	10,000	6,90	69,00
66	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	354,700	1,78	631,37
67	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	354,700	1,10	390,17
68	230200121.SR	Nasunutie potrubnej sekcie do chráničky DN 200	m	16,000	50,15	802,40
69	921020.S	Tesniaca manžeta vhodná pre rúru/chráničku 110/225mm	ks	2,000	52,38	104,76

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

40 207,78

70	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	417,400	5,04	2 103,70
		2*206,7+2*2				
71	979071112.S	Očistenie vybraných dlažbových kociek veľkých, s pôvodným vyplnením škár asfaltom alebo cementovou maltou	m2	204,750	3,88	794,43
72	979081111.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	418,470	16,77	7 017,74
73	979081121.S	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	2 929,290	0,50	1 464,65
		418,47*7 'Prepočítané koeficientom množstva				
74	171209111.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - kamenivo (17 05 04)	t	125,445	39,60	4 967,62
75	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	189,675	61,60	11 683,98
76	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	103,350	117,81	12 175,66

99

Presun hmôt HSV

19 097,35

77	998225311.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu komunikácií a letísk s krytom asfaltovým alebo betónovým	t	1 275,960	11,58	14 775,62
78	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	103,070	41,93	4 321,73

8_1

Vodovodné prípojky

15 875,00

79	879172199.SR	Prepojenie existujúcej vodovodnej prípojky DN od 25 do 32 vrtane materiálu (navrtavacia tvarovka resp. armatúra, zemná teleskopická súprava, poklop a materiál pre samotné spojenie)	ks	25,000	635,00	15 875,00
----	--------------	--	----	--------	--------	-----------

8 2

Prevádzkové armatúry

9 894,40

80	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	12,000	25,79	309,48
81	552520045300.S	Tvarovka prírubová liatinová FF kus, DN 80/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	4,000	66,08	264,32
82	552520045700.S	Tvarovka prírubová liatinová FF kus, DN 80/500, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	4,000	88,70	354,80
83	552520088300.S	Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 80	ks	4,000	75,87	303,48
84	857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	4,000	27,96	111,84
85	552520046500.S	Tvarovka prírubová liatinová FF kus, DN 100/500, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	109,82	109,82
86	552520046100.S	Tvarovka prírubová liatinová FF kus, DN 100/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	72,23	72,23
87	552520052700.S	Prechod prírubový liatinový FFR, DN 100/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	59,94	59,94
88	552520088400.S	Koleno liatinové prírubové s pätkou DN 100	ks	1,000	103,95	103,95
89	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	4,000	33,51	134,04
90	5017698.S	Posúvač DN 80 mm - s prírubami typ, voda a kanál	ks	4,000	289,44	1 157,76
91	5008124.S	Zemná súprava teleskopická RD=1.30-1.80 m DN 50-100, voda a kanál	ks	4,000	51,17	204,68
92	891247111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	4,000	15,27	61,08
93	449160000900.S	Podzemný hydrant DN 80 s dvojitém uzatváraním, krytie potrubia 1,5 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu	ks	4,000	828,40	3 313,60
94	891261111.S	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	1,000	41,80	41,80
95	5008124.S	Zemná súprava teleskopická RD=1.30-1.80 m DN 50-100, voda a kanál	ks	1,000	51,17	51,17
96	5001482.S	Posúvač DN 100 mm - s prírubami, voda a kanál	ks	1,000	322,92	322,92
97	891267211.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant nadzemný DN 100	ks	1,000	39,11	39,11
98	449160002100.S	Nadzemný hydrant DN 100, krytie potrubia 1 až 1,5 m, výstup A2B, na vodu	ks	1,000	1 813,36	1 813,36
99	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	5,000	35,75	178,75
100	5007812.S	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače, voda a kanál	ks	5,000	36,65	183,25
101	422210022900.S	Podkladová univerzálna doska pre posúvače na vodu	ks	5,000	6,90	34,50
102	899401113.S	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	4,000	73,51	294,04
103	552410000700.S	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná	ks	4,000	93,62	374,48



②

Rovná 4242/5, 058 01 Po.
IČO: 36 630 702, IČ DPH: SK

Kežmarok - Obnova verejného vodovodu

Všeobecné položky pre SO 03

P.č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jedn. cena (EUR)	Cena celkom (EUR)
1	Dopravné značenie, vrátane zabezpečenia povolení a zvláštneho užívania a pod.; čerpanie vody	súbor	1	6 500,00	6 500,00
2	Náhradné zásobovanie pitnou vodou - posun náhradného zásobovania pitnou vodou po úsekoch do 100m	úsek	10	1 300,00	13 000,00
3	Dokumentácia skutočného vyhotovenia vrátane projektu skutočného vyhotovenia a porealizačného zamerania	súbor	1	4 000,00	4 000,00
4	Vypracovanie prevádzkového poriadku stavby, vrátane zmien	súbor	1	2 500,00	2 500,00
Všeobecné položky celkom					26 000,00



Rovná 4242/5
IČO: 36 680 702

②

ad
2246424

Stavba: Kežmarok - Obnova verejného vodovodu
SO 03 - Obnova vodovodu Ľubická cesta

PČ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
						504 058,87
HSV		Práce a dodávky HSV				451 151,20
1		Zemné práce				75 582,16
1	113107112.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z kameniva ťaženého, hr.100 do 200 mm, - 0,24000t 6*5*1,5+7*4*1,5 " jamy 20*1,5 " prepoje + H 42*1,5*1,2 " prípojky	m2	192,600	5,89	1 134,41
2	113107131.S	Odstránenie krytu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, - 0,22500t	m2	192,600	28,64	5 516,06
3	113107144.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. nad 150 do 200 mm, - 0,50000t 6*5*2+7*4*2 " jamy 20*2 " prepoje + H 42*2*2 " prípojky	m2	324,000	18,32	5 935,68
4	120001101.S	Priplatok k cenám výkopov za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín 6*5*1,5*2+7*4*1,5*2 " jamy 20*1*2+5*3*1,5*1,5 " prepoje + H 42*1,5*1,2*1,8*2 " prípojky 519,91*0,6 'Prepočítané koeficientom množstva - 60%	m3	311,946	22,72	7 087,41
5	131201201.SR	Výkop zapaženej jamy v hĺbke 3, do 100 m3, vrátane poplatku za lepiivosť 6*5*1,5*2+7*4*1,5*2 " jamy 20*1*2+5*3*1,5*1,5 " prepoje + H 42*1,5*1,2*1,8*2 " prípojky 519,91*0,5 'Prepočítané koeficientom množstva - 50%	m3	259,955	51,14	13 294,10
6	131301201.S	Výkop zapaženej jamy horn. 4 do 100 m3, vrátane poplatku za lepiivosť 866,5*0,3 'Prepočítané koeficientom množstva - 50%	m3	259,955	75,24	19 559,01
7	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hĺbky tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m 6*5*1,5*2+7*4*1,5*2 " jamy 20*1*2+5*3*1,5*1,5 " prepoje + H 42*1,5*1,2*1,8*2 " prípojky	m3	519,910	5,01	2 604,75
8	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z hĺbky tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začiatky 1000 m 519,91*7 'Prepočítané koeficientom množstva	m3	3 639,370	0,51	1 856,08
9	151101102.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložené do 4 m 6*5*2*2+7*4*2*2 " jamy 20*2*2+5*3*1,5*2 " prepoje + H 42*1,5*1,8*2 " prípojky	m2	583,800	9,65	5 633,67
10	151101112.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložené hĺbky do 4 m	m2	583,800	5,72	3 339,34
11	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3 519,91*87,21	m3	432,700	0,86	372,12
12	171209112.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - výkopová zemina (17 05 06) 432,7*1,6	t	692,320	5,90	4 084,69
13	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jam, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 519,91*výkop - (87,21+29,07) " lôžko + obsyp	m3	403,630	4,78	1 929,35
14	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny 6*5*1,5*0,3+7*4*1,5*0,3 " jamy 20*1,5*0,3+5*3*1,5*0,3 " prepoje + H 42*1,5*1,2*0,3*2 " prípojky	m3	87,210	37,10	3 235,49
4		Vodorovné konštrukcie				2 135,69
15	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm 6*5*1,5*0,1+7*4*1,5*0,1 " jamy 20*1,5*0,1+5*3*1,5*0,1 " prepoje + H 42*1,5*1,2*0,1*2 " prípojky	m3	29,070	70,14	2 038,97
16	452111141.SR	Osadenie bet.dielca, podvalu pod potrubie v otvorenom výkope, prierez. plochy nad 75000 mm2, vrátane výroby a dodávky	ks	13,000	7,44	96,72
5		Komunikácie				52 443,66
17	583310002000.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm 403,63*1,89 'Prepočítané koeficientom množstva	t	762,860	19,18	14 631,65
18	566902134.S	Vyspravenie podkladu po prekopych inžinierskych sietí plochy do 15 m2 kamenivom hrubým drevným, po zhutnení hr. 250 mm	m2	192,600	23,57	4 539,58
19	566902152.S	Vyspravenie podkladu po prekopych inžinierskych sietí plochy do 15 m2 asfaltovým betónom ACP, po zhutnení hr. 150 mm	m2	324,000	72,22	23 399,28
20	566902162.S	Vyspravenie podkladu po prekopych inžinierskych sietí plochy do 15 m2 podkladovým betónom PB I tr. C 20/25 hr. 150 mm	m2	192,600	35,38	6 814,19
21	919794441.SR	Úprava plôch okolo hydrantov, šupátok, a pod. v asfaltových krytoch v pôdorysnej ploche do 2 m2 3 " v uzlových armatúrach	ks	8,000	69,87	558,96

		5 " hydranty					
22	961011022.SR	Štatická zaťažovacia skúška stavebných konštrukcii doskou	meranie	10,000	250,00	2 500,00	
8		Rúrové vedenie					274 374,62
23	850265121.SR	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 100	ks	3,000	179,55	538,65	
24	850365121.SR	Výrez alebo výsek na potrubí z rúr liatinových tlakových DN 250	ks	2,000	282,69	565,38	
25	857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	3,000	27,96	83,88	
26	5012922.S	Tvarovka liatinová spojka s istením proti posunu, hrdlo-hrdlo, DN 100, PN 10/16 s povrchovou úpravou, na vodu,	ks	3,000	304,39	913,17	
27	857352121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 200	ks	3,000	47,43	142,29	
28	319440001100.S	Príruba s oceľovým jadrom polypropylénová DN 200, PN16, D 225 mm	ks	2,000	43,21	86,42	
29	552520054500.S	Prechod prírubový liatinový FFR, DN 250/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	218,97	218,97	
30	857354121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 200	ks	1,000	54,65	54,65	
31	552520061300.S	T-kus prírubový liatinový, DN 200/100, PN 10 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	1,000	291,06	291,06	
32	857362121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 250	ks	1,000	65,33	65,33	
33	5012969.S	Tvarovka liatinová spojka s istením proti posunu, hrdlo-hrdlo, DN 250, PN 10/16 s povrchovou úpravou	ks	1,000	1 164,75	1 164,75	
34	871271180.S	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zváraného natupo D 110x10,0 mm	m	20,000	6,21	124,20	
35	286130007700.S	Rúra na pitnú vodu SDR11, 110x10, materiál: PE 100 RC, určená pre berstlining	m	20,000	17,47	349,40	
36	871351318.SR	Berstlining - sanácia vodovodného potrubia PE potrubím D 225	m	936,000	185,00	173 160,00	
37	871361192.S	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zváraného natupo D 225x20,5 mm	m	936,000	8,35	7 815,60	
38	286130008400.S	Rúra na pitnú vodu SDR11, 225x20,5x12 m, materiál: PE 100 RC, určená pre berstlining	m	936,000	58,29	54 559,44	
39	877271068.S	Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 110 mm	ks	7,000	10,40	72,80	
40	286530227700.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 110 mm	ks	6,000	8,55	51,30	
41	286530187500.S	Koleno 90° elektrotvarovkové 90° PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	1,000	24,95	24,95	
42	877361080.S	Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 225 mm	ks	36,000	17,71	637,56	
43	286530228300.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 225 mm	ks	23,000	33,41	768,43	
44	286530189400.S	Koleno elektrotvarovkové 11° PE 100 SDR 11 D 225 mm	ks	3,000	155,94	467,82	
45	286530185500.S	Koleno 30° elektrotvarovkové 30° PE 100 SDR 11 D 225 mm	ks	1,000	155,94	155,94	
46	286530151800.S	Elektrotvarovka lemový nákrúžok PE 100 SDR 11 D 225 mm	ks	2,000	29,16	58,32	
47	286530172500.S	Hrdlová odbočková elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 225/110 mm	ks	2,000	270,59	541,18	
48	286530172900.S	Hrdlová odbočková elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 225/90 mm	ks	5,000	290,75	1 453,75	
49	891261111.S	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	3,000	41,80	125,40	
50	5001482.S	Posúvač DN 100 mm - s prírubami , voda a kanál	ks	1,000	322,92	322,92	
52	5018174.S	Posúvač navarovací DN 100/110, voda a kanál	ks	2,000	516,46	1 032,92	
53	5008124.S	Zemná súprava teleskopická RD=1.30-1.80 m DN 50-100, voda a kanál	ks	3,000	51,17	153,51	
54	891351111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 200	ks	7,000	65,75	460,25	
55	5001710.S	Posúvač DN 200 PN 16 mm - s prírubami , voda a kanál	ks	2,000	810,00	1 620,00	
56	5018182.S	Posúvač navarovací typ DN 200/225, voda a kanál	ks	5,000	1 585,22	7 926,10	
57	5008149.S	Zemná súprava teleskopická RD=1.35-1.80 m DN 200, voda a kanál	ks	7,000	75,68	529,76	
58	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	20,000	3,20	64,00	
59	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	20,000	4,80	96,00	
60	892351111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	936,000	6,00	5 616,00	
61	892353111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200	m	936,000	9,00	8 424,00	
62	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	13,000	35,75	464,75	
63	5007812.S	Poklop uličný "luhý" pre posúvače, voda a kanál	ks	13,000	36,65	476,45	
64	2040004001.S	Podkladová doska pre posúvače, voda a kanál	ks	13,000	6,90	89,70	
65	899721111.S	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150	m	20,000	1,78	35,60	
66	899721112.S	Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN nad 150	m	936,000	1,97	1 843,92	
67	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou 6*5*7*4+20*5*3+42*2*2	m	261,000	1,10	287,10	
68	VK14075 A	Marker vrátane dodávky a montáže	ks	18,000	24,50	441,00	
9		Ostatné konštrukcie a práce-búranie					31 770,21
69	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm 6*(5+2)*2+7*(4+2)*2" jamy 20*2+2*2 +5*(4+2)*2 " prepoje + H 42*(2+2)*2 " prípojky	m	608,000	5,04	3 064,32	
70	979081111.S1	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	251,559	16,77	4 218,64	
72	979081121.S1	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km 251,559*7 'Prepočítané koeficientom množstva	t	1 804,248	0,50	902,12	
73	171209111.S	Poplatok za uloženie stavebného odpadu na recykláciu - kamenivo (17 05 04)	t	46,224	39,60	1 830,47	
74	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	43,335	61,60	2 669,44	
75	979089212.S1	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	162,000	117,81	19 085,22	
99		Presun hmôt HSV					14 844,86
76	998222011.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	1 053,070	9,91	10 435,92	
77	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin., v otvorenom výkope	t	105,150	41,93	4 408,94	
8_1		Vodovodné prípojky					41 630,00
78	141721111.SR	Riadené horizont. vrtanie v hornine tr,1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6 m, vonk. priem. do 63 mm vrátane potrubia a použitého ostatného potrebného materiálu 11"10 " prepojenia cez št. cestu	m	110,000	124,00	13 640,00	

79	879172199.SR	Prepojenie existujúcej vodovodnej prípojky DN od 25 do 32 vrátane materiálu (navrhavacia tvarovka resp. armatúra, zemná teleskopická súprava, poklop a materiál pre samotné spojenie)	ks	30,000	635,00	19 050,00
80	879362199.SR	Prepojenie existujúcej vodovodnej prípojky DN od 40 do 50 vrátane materiálu (navrhavacia tvarovka resp. armatúra, zemná teleskopická súprava, poklop a materiál pre samotné spojenie)	ks	12,000	745,00	8 940,00

8 2 **Prevádzkové armaúry** **11 277,67**

81	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	15,000	25,79	386,85
82	552520045300.S	Tvarovka prírubová liatinová FF kus, DN 80/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	5,000	66,08	330,40
83	552520088300.S	Koleno liatinové prírubové s pátkou DN 80	ks	5,000	75,87	379,35
84	31944000400.S	Príruba s oceľovým jadrom polypropylénová DN 80, PN16, D 90 mm	ks	5,000	13,48	67,40
85	871251178.S	Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zvaraného natupo D 90x8,2 mm	m	20,000	3,27	65,40
86	286130018300.S	Rúra na pitnú vodu SDR11, 90x8,2 materiál: PE 100 RC, určená pre bezobsypové technológie	m	20,000	15,47	309,40
87	877251066.S	Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 90 mm	ks	17,000	10,28	174,76
88	286530227600.S	Elektrospojka PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11, D 90 mm	ks	12,000	7,06	84,72
89	286530151100.S	Elektrotvarovka lemový nákrúžok PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	5,000	5,89	29,45
90	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	5,000	33,51	167,55
91	5018179.S	Posúvač navarovací DN 80/90, voda a kanál	ks	5,000	447,34	2 236,70
92	5008124.S	Zemná súprava teleskopická RD=1.30-1.80 m DN 50-100, voda a kanál	ks	5,000	51,17	255,85
93	891247111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	5,000	15,27	76,35
94	449160000900.S	Podzemný hydrant DN 80 s dvojitém uzatváraním, krytie potrubia 1,5 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu	ks	4,000	828,40	3 313,60
95	5016360.S	Za- a odvzdušňovacia súprava, DN 80/1555	ks	1,000	1 881,36	1 881,36
96	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	5,000	35,75	178,75
97	5007812.S	Poklop uličný "tuhý" pre posúvače, voda a kanál	ks	5,000	36,65	183,25
98	894422103.S	Osadenie betónových prefabrikovaných dielcov prechodových skruží-kónusov pre šachty DN 1000	ks	1,000	40,68	40,68
99	592240013920.S	Kónus betónový pre kanalizačnú šachtu DN 1000/625, výška 670 mm, hr. steny 90 mm	ks	1,000	98,55	98,55
100	899401113.S	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	5,000	73,51	367,55
101	5014810.S	Poklop uličný "tuhý" pre za- a odvzd. súpravu, voda a kanál	ks	1,000	275,27	275,27
102	552410000700.S	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná	ks	4,000	93,62	374,48



Rovná 4242/5, 05
IČO: 36 680 702, IČ DPH

②

ad
/46424

Príloha č.2 Predbežný harmonogram prác:

Bepax, s.r.o.

Stavba: Kežmarok - Obnova verejného vodovodu

Dátum: 28.5.2025

Predbežný harmonogram prác:

		Obdobie realizácie stavebných prác 2025											
P.č.	Popis prác vykonaných na stavbe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Príprava staveniska												
2	Výkop startovacích a cieľových jám, výkop a ručný výkop												
3	SO - 01 Obnova rozvodu vody - Kostolné námestie												
4	SO - 02 Obnova vodovodu Nová a Starý trh												
5	SO - 03 Obnova vodovodu Ľubická cesta												
5	Tlaková skúška, dezinfekcia potrubia												
6	Spätné úpravy												

Podpis konateľa:



Rovná 424
IČO: 36 680 70

Poprad
H: SK202246424

②

Príloha č.2 Predbežný harmonogram prác nasadenia pracovníkov:

Bepax, s.r.o.

Stavba: Kežmarok - Obnova verejného vodovodu

Dátum: 28.5.2025

Predbežný harmonogram prác nasadenia pracovníkov:

		Obdobie nasadenia pracovníkov 2025											
P.č.	Popis pracovníkov na stavbe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Počet pracovníkov na stavbe v počte 18ks												
2	Počet pracovníkov na stavbe v počte 24ks												
3	Stavbyvedúci												

Podpis konateľa:


Rovná
IČO: 36 681
58 01 Poprad
SK2022246424

Príloha č.2 Predbežný harmonogram prác nasadenia strojov a zariadení:

Bepax, s.r.o.

Stavba: Kežmarok - Obnova verejného vodovodu

Dátum: 28.5.2025

		Obdobie nasadenia strojov a zariadení 2025											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
P.č.	Popis strojov a zariadení na stavbe												
1	Nákladný automobil 3 - stranný sklápač 3ks												
2	DitchWitch stroj na horizontálne riadené vŕtanie HDD												
3	Traktorbáger 4ks												
4	NO DIG stroj realizujúci technológiu Berstlining 2x												
5	Nákladný automobil s hydraulickou rukou												

Podpis konateľa:



Zoznam subdodávateľov¹

Uchádzač: BEPAX, s.r.o., so sídlom: Rovná 4242/5, 058 01 Poprad, IČO: 36680702

týmto

vyhlasujem,

že v postupe zadávania zákazky na uskutočnenie stavebných prác pod názvom: „**Kežmarok - Obnova verejného vodovodu**“a) **nebudem využívať subdodávky** a celé plnenie zabezpečím sám (tým nie je vylúčená neskoršia možnosť zmeny, avšak za splnenia pravidiel zmeny subdodávateľov počas plnenia zmluvy, ktoré sú uvedené v Zmluve o dielo),²b) **budem využívať subdodávky** a na tento účel uvádzam:³

1. podiel zákazky, ktorý mám v úmysle zadať tretím osobám:%, t. j. € bez DPH

2. navrhovaní subdodávatelia:⁴

Obchodné meno	Adresa sídla	IČO	údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia

3. predmety subdodávok: ⁴

Obchodné meno subdodávateľa	Predmet subdodávky	Výška subdodávky (v %)	Výška subdodávky (v € bez DPH)

Zároveň **čestne vyhlasujem**, že každý uvedený **subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky účasti podľa § 41 ods. 1 písm. b) ZVO**.

V Poprade, dňa 28.05.2025

Za uchádzača (meno, priezvisko, funkcia oprávnenej osoby uchádzača): Ing. Vladimír Pastorek, konateľ spoločnosti


Rovná 4242/5, 058 01 Poprad
IČO: 36 680 702, IČ DPH: SK202224647

Podpis oprávnenej osoby
konať v mene uchádzača¹ Tento dokument môže mať aj inú formu, musí však obsahovať požadované údaje, informácie a vyhlásenie v znení ako je uvedené nižšie.² V prípade využitia subdodávateľov preškrtnúť celý odsek a)³ V prípade nevyužitia subdodávateľov preškrtnúť celý odsek b)⁴ Doplňť tabuľku údajmi, v prípade potreby pridať potrebný počet riadkov.

VÝPIS Z REGISTRA PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA

Stav aktuálny k: **29.05.2025**

Číslo vložky: **6122**

I. Partner verejného sektora

Obchodné meno : BEPAX, s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Rovná

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 4242/5

c) **Názov obce:** Poprad

d) **Psč:** 058 01

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 36680702

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Platnosť : od: 07.07.2017

Obchodné meno : BEPAX, s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Rovná

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 4242/5

c) **Názov obce:** Poprad

d) **Psč:** 05801

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO: 36680702

Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným

Platnosť : 01.02.2017 - 06.07.2017

II. Oprávnená osoba

Obchodné meno : Beňo & partners advokátska kancelária, s.r.o.

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Námestie svätého Egídia

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 40/93

c) **Názov obce:** Poprad

d) **Psč:** 058 01

e) **Štát:** Slovenská republika

IČO : 44250029

Platnosť : od: 07.07.2017

III. Koneční užívatelia výhod

Meno : Ing. Vladimír Pastorek

Sídlo :

a) **Názov ulice/verejného priestranstva:** Donská

b) **Súpisné/Orientačné číslo:** 4088/38

c) **Názov obce:** Poprad

d) **Psč:** 058 01

e) **Štát:** Slovenská republika

Dátum narodenia : 05.01.1966

Štátna príslušnosť : Slovenská republika

Verejný funkcionár : Nie

Platnosť : od: 28.01.2021

IV. Verejní funkcionári

Bez záznamov.

V. Oznámenie o overení konečných užívateľov výhod

Dátum oznámenia : 05.02.2025

Dátum overenia : 31.12.2024

Typ overenia : k 31. decembru kalendárneho roku

VI. Udelené pokuty

Bez záznamov.

VII. Kvalifikovaný podnet

Bez záznamov.
