

Zmluva o dielo

č. 024/2024/TVK

Článok I.

Zmluvné strany

- 1.1 Objednávateľ: **Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s.**
Sídlo: Kožušnicka 4, 911 05 Trenčín
- Štatutárni zástupcovia: Mgr. Richard Rybníček – predseda predstavenstva
MVDr. Stanislav Svatík – podpredseda predstavenstva
- Zástupcovia oprávnení k rokovaniam vo veciach obchodných a technických:
Ing. Marián Kortiš, PhD. – generálny riaditeľ
Ing. Barbora Blahová - riaditeľ výrobného, technického a investičného úseku
- zapísaný : Okresný súd Trenčín, Obchodný register
oddiel Sa, vložka č.10100 / R
- IČO: 36302724
IČ DPH: SK2020175751
DIČ: 2020175751
Bankové spojenie: ČSOB, a.s.
Trenčín
IBAN: SK69 7500 0000 0000 2581 7973
- (ďalej len „Objednávateľ“)
- 1.2 Zhotoviteľ: **BETONIC, s.r.o.,**
Sídlo: Partizánska 6, 91101 Trenčín
Štatutárny zástupca: Ing. Miloš Lukačka, konateľ spoločnosti
- Zástupca oprávnený k rokovaniam vo veciach:
technických: Ing. Juraj Görög
obchodných: Ing. Miloš Lukačka, konateľ spoločnosti
- zapísaný: OR OS Trenčín, odd. Sro, vložka číslo 12428/R
- bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.,
IBAN: SK94 0900 0000 0052 0752 3530
IČO: 36316296
IČ pre DPH: SK2020178083
DIČ: 2020178083
(ďalej len „Zhotoviteľ“)

Článok II. Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je úprava práv a povinností zmluvných strán pri zhotovení diela :

Názov diela:

REKONŠTRUKCIA VODÁRENSKEJ INFRAŠTRUKTÚRY ulice Gen. Goliana v Trenčíne

SO 01 verejný vodovod

SO 02 verejná kanalizácia

(ďalej len „Dielo“).

SO 01 Verejný vodovod:

Pre rekonštrukciu vodovodu je navrhnutá výkopová metóda pripokládkou nového potrubia do tesnej blízkosti existujúceho, v otvorenej výkopovej ryhe, so zachovaním prevádzky zásobovania vodou počas výstavby. Rovnako budú vymenené úseky odbočných vetiev na križovatkách ulíc – pripokládkou k existujúcemu potrubiu a nahradené existujúce vodovodné prípojky vo verejnom priestranstve – výmenou pôvodného potrubia za nové. Objekty na potrubí tvoria podzemné hydranty DN80 v počte 5 kusov. Potrubie je poruchové, na konci životnosti, vyžaduje časté opravy s prerušením prevádzky a obmedzením zásobovania pitnou vodou.

Rozsah obnovy vodovodu:

Rozsah rekonštrukcie vodovodu v rámci SO 01 tvorí vodovodná vetva s názvom „rad III 1-4, 12-2“ na ulici Gen. Goliana, z potrubia LT DN80 a LT DN100. Súčasťou opravy hlavnej vetvy je príslušná dĺžka pripojených bočných ulíc pod povrchom opravovanej miestnej komunikácie na ulici Gen. Goliana, s názvami v súlade s prevádzkovým poriadkom verejného vodovodu. Všetky vodovodné potrubia budú nahradené potrubím HDPE DN100 (110x6,6).

- vodovodný rad III 1-4, 12-2 ul. Gen. Goliana HDPE PE100 RC 110x6,6 – 674,4 m

- vodovodný rad III 1-4, 11-3 ul. Komenského HDPE PE100 RC 110x6,6 – 13 m

- vodovodný rad III 1-4, 15 ul. Smetanova HDPE PE100 RC 110x6,6 – 13 m

- vodovodný rad III 1-4, 14 ul. Jiráskova HDPE PE100 RC 110x6,6 – 13 m

- vodovodný rad III 1-4, 12 ul. Gen. Viesta HDPE PE100 RC 110x6,6 – 8 m

Celková dĺžka vodovodného potrubia HDPE 110x6,6 je 721,4 m.

SO 02 Verejná kanalizácia:

Rekonštrukcia kanalizačnej stoky je navrhnutá ako oprava vložkovaním – vtiahnutím špeciálneho rukáva do profilu stoky. V predmetnej ulici je vedená priama vetva stoky D2-1 kruhového profilu DN300 a DN250 celkovej dĺžky 680 m. Stoka je vyspádovaná do jednotlivých ulíc, šachty teda slúžia ako koncové šachty pre dva protiahlé úseky vyspádované rôznymi smermi. Priemerná hĺbka stoky je 2,5 m. Do stoky sú zaústené kanalizačné prípojky z príľahlých nehnuteľností. Staničenie stoky sú navrhnuté od ul. Kpt. Nálepku smerom k Študentskej ulici. Stoka svetlosti DN300 je v úseku od km 0,0 po 0,3435 dĺžky 343,5 m (medzi šachtami KS56013 až KS56018). Stoka svetlosti DN250 je v úseku od km 0,3435 po 0,680 dĺžky 336,5 m (medzi šachtami KS 56018 až KS 56084). Na trase je 12 kanalizačných sútokových, resp. priebežných šachiet. Stoka je v nevyhovujúcom stave, s netesnosťami, šachty je potrebné vyspraviť murárskou vysprávkou.

Rozsah obnovy verejnej kanalizácie:

- kanalizačná gravitačná stoka D2-1 dĺžky 680,0 m, z toho DN300 dĺžky 343,5 m a DN250 dĺžky 336,5 m.

Súčasťou opravy stoky je oprava 12 kusov šachiet. Steny a dno šachiet sa opravujú klasickým murárskym spôsobom s použitím špeciálneho cementu a chemickým náterom, vymenené budú stúpadlá a kruhové liatinové poklopy s rámom tr. D400.

Dielo bude zhotovované v dvoch etapách :

Za I. etapu Diela sa považuje obnova kanalizačného potrubia bezvýkopovou metódou.

Za II. etapu Diela sa považuje obnova vodovodnej infraštruktúry výmenou potrubia vo výkope.

Zmluvné strany sa dohodli, že každá etapa sa bude pre potreby tejto zmluvy považovať za samostatné Dielo.

Miesto stavby : parcela č. 1627/232, 1627/71, 1627/103, 1553/129, 1553/155, 1553/129, 1553/131 katastrálne územie Trenčín

Investor stavby : Trenčianske vodárne a kanalizácie a.s. Trenčín

Termín stavby:

Začatie I. etapy: do 5 dní odo dňa odovzdania staveniska Zhotoviteľovi

Ukončenie I. etapy: do 2 mesiacov od začatia výstavby, najneskôr však do 31.05.2024

Začatie II. etapy: do 5 dní odo dňa odovzdania staveniska Zhotoviteľovi

Nie však skôr, ako Objednávateľ písomne vyzve Zhotoviteľa na začatie realizácie II. etapy a odovzdá mu právoplatné stavebné povolenie.

Ukončenie II. etapy: do 3 mesiacov od začatia výstavby, najneskôr však do 31.08.2024.

2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať Dielo uvedené v bode 2.1. tohto článku zmluvy v rozsahu:

Technická časť I. etapy:

- a) realizácia bude uskutočňovaná v zmysle Projektovej dokumentácie vypracovanej spol. JVS vodaprojekt s.r.o., Vodohospodárske stavby, SNP 26, 934 01 Levice, jún 2023, ktorá je Prílohou č.1 k tejto zmluve, Cenovej ponuky č.2024046 zo dňa 14.03.2024, ktorá je Prílohou č.2 k tejto zmluve a Oznámenia k ohláseniu stavebných úprav - kanalizácia v ulici Gen. Goliana, ktoré vydal Okresný úrad v Trenčíne, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín pod č.j. OU-TN-OSZP3-2024/008075-003 dňa 25.01.2024 a je Prílohou č.3 tejto zmluvy. Prípadné odchýlky oproti týmto prílohám budú odsúhlasené písomne a podpísané oprávnenými zástupcami objednávateľa a Zhotoviteľa
- b) súčasťou dodávky budú aj dodávky a činnosti špecifikované v čl. IV ods.4.3 tejto zmluvy

Technická časť II. etapy:

- c) realizácia bude uskutočňovaná v zmysle Projektovej dokumentácie vypracovanej spol. JVS vodaprojekt s.r.o., Vodohospodárske stavby, SNP 26, 934 01 Levice, jún 2023, ktorá je Prílohou č.1 k tejto zmluve, Cenovej ponuky č.2024046 zo dňa 14.03.2024, ktorá je Prílohou č.2 k tejto zmluve a stavebného povolenia, ktoré vydal Okresný úrad v Trenčíne, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín pod č.j. OU-TN-OSZP3-OU-TN-OSZP3-2024/004558-008 zo dňa 20. 02. 2024, ktoré je prílohou č.4 tejto zmluvy. Prípadné odchýlky oproti týmto prílohám budú odsúhlasené písomne a podpísané oprávnenými zástupcami Objednávateľa a Zhotoviteľa
- d) súčasťou dodávky budú aj dodávky a činnosti špecifikované v čl. IV ods. 4.3 tejto zmluvy

- 2.3 Objednávateľ si vyhradzuje právo zúžiť rozsah Diela v odôvodnených prípadoch.
- 2.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať Dielo uvedené v bode 2.1. tohto článku zmluvy v súlade s touto zmluvou a v zmysle cenovej ponuky, dodať všetky dokumentácie a doklady týkajúce sa Diela v zmysle požiadaviek Objednávateľa a v súlade s technickými normami a právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky (ďalej len „SR“). Prípadné odchýlky oproti týmto prílohám a zmeny vyvolané realizáciou Diela a práce navyše musia byť odsúhlasené písomne osobitným zápisom a podpísané oprávnenými zástupcami Objednávateľa a Zhotoviteľa. Maximálny rozsah zmien s dopadom na cenu Diela a spôsob ich ocenenia upravuje bod 4.6 a 4.7. tejto zmluvy.
- 2.5 Jednotlivé položky, ktoré Zhotoviteľ neocení, sú zahrnuté v iných ocenených položkách. Jednotkové ceny sú považované za konečné a platné počas celej doby realizácie Diela. Jednotkové ceny za výkony, práce a dodávky uvedené vo Cenovej ponuke zaväzujú Zhotoviteľa a platia počas celej doby trvania tejto zmluvy.
- 2.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať Dielo uvedené v bode 2.1. tohto článku zmluvy a dodať všetky dokumentácie a doklady týkajúce sa Diela v zmysle požiadaviek Objednávateľa a v súlade so zákonom č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní na stavebnom poriadku (Stavebný zákon) a súvisiacimi technickými normami a predpismi platnými na území SR.
- 2.7 Zhotoviteľ je povinný predmet plnenia zmluvy zabezpečiť od prevzatia staveniska (miesta realizácie Diela) až po ukončenie realizácie Diela. Dielo je ukončené úspešným vykonaním všetkých skúšok a odskúšaní podľa zákonov, noriem a predpisov platných na území SR, jeho riadnym odovzdaním Objednávateľovi a uvedením Diela do prevádzky.
- 2.8 Zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať Dielo vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť a nebezpečenstvo.
- 2.9 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo vo vyššie uvedenom rozsahu bude mať akostné a technické ukazovatele v zmysle platných predpisov, technických noriem platných na území SR.

Článok III. Čas plnenia

- 3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo v termíne stanovenom podľa článku II, bod 2.1. tejto zmluvy. V prípade, ak Zhotoviteľ nebude schopný vykonať Dielo v dohodnutom termíne, je povinný Objednávateľa informovať o tejto skutočnosti v lehote 5 pracovných dní pred uplynutím dohodnutého termínu realizácie Diela. Zhotoviteľ je súčasne povinný oznámiť Objednávateľovi dôvody pre ktoré nie je schopný zrealizovať Dielo v dohodnutom termíne a predpokladaný termín dokončenia Diela.
- 3.2. Dodržanie času plnenia zo strany Zhotoviteľa je závislé od riadneho a včasného spolupôsobenia Objednávateľa dohodnutého v tejto zmluve v článku VII. bod 7.7. Po dobu omeškania Objednávateľa s poskytnutím spolupôsobenia nie je Zhotoviteľ v omeškaní so splnením záväzku.
- 3.3. Objednávateľ sa zaväzuje Dielo dokončené, po odstránení prípadných väd a nedorobkov, bez zbytočného odkladu prevziať a zaplatiť za jeho zhotovenie dohodnutú cenu vo výške v zmysle Článku IV.

- 3.4. Neukončenie Diela zo strany Zhotoviteľa za podmienok uvedených v zmluve v dohodnutom čase plnenia a požadovanej kvalite sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy a uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 20% z ceny Diela (resp. I. etapy a/alebo II. etapy). Podstatným porušením zmluvy pre uplatnenie vyššie uvedenej pokuty, sa bude považovať neukončenie Diela Zhotoviteľom v termíne ukončenia Diela v zmysle ods. 3.1 tohto článku. Ustanovenia Článku VIII. ods. 8.1 nie sú týmto dotknuté.

Článok IV. Cena

- 4.1 Cena za zhotovenie Diela v rozsahu podľa Článku II. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán a v súlade s ponukou Zhotoviteľa predloženou Objednávateľovi na základe Výzvy na predkladanie ponúk na predmet zákazky:

I. etapy Diela: SO 02 Obnova kanalizačného potrubia bezvýkopovou metódou predstavuje:

Cena celkom bez DPH: **353.799,50 Eur**
(slovom: tristopäťdesiatitisíc sedemstodevät'desiatdeväť eur päťdesiat centov)
Cena celkom s DPH: **424.559,40 Eur**
(slovom: štyristodvadsaťštyritisíc päťstopäť'desiatdeväť eur štyridsať centov)

II. etapy Diela: SO 01 Obnova vodovodnej infraštruktúry výmenou potrubia vo výkope predstavuje:

Cena celkom bez DPH: **430.480,82 Eur**
(slovom: štyristotridsaťtisíc štyristoosemdesiat eur osemdesiatdva centov)
Cena celkom s DPH: **516.576,98 Eur**
(slovom: päťstošestnásťtisíc päťstosedemdesiatšesť eur deväťdesiatosem centov)

Cena celkom bez DPH: **35.835,65 Eur**
(slovom: tridsaťpäťtisíc osemstotridsaťpäť eur šesť'desiatpäť centov)
Cena celkom s DPH: **43.002,78 Eur**
(slovom: štyridsaťtisíc dva eur sedemdesiatosem centov)

DPH bude účtovaná podľa platných zákonov a predpisov SR.

- 4.2 V cene za zhotovenie Diela (a to I. etapy a II. etapy, každej samostatne) sú zahrnuté aj náklady na :

- Plán organizácie dopravy počas prác vrátane zabezpečenia dočasného dopravného značenia,
- vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie staveniska Zhotoviteľa
- zabezpečenie vytýčenia dotknutých inžinierskych sietí ich správcami, vytýčenia všetkých inžinierskych sietí v priestoroch staveniska a zápisničné prevzatie vytýčených inžinierskych sietí oprávneným zástupcom dodávateľa
- plnenie povinností vyplývajúce z ustanovení nariadenia vlády SR č.396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotníckych požiadavkách na stavenisko, a to v plnom rozsahu

- e) koordináciu prác s Mestom Trenčín a prevádzkovou správou TVK a.s. Trenčín, ako i s majiteľmi alebo správcami dotknutých objektov a zariadení pre zabezpečenie trvalého zásobovania pitnou vodou počas prác, resp. jeho minimálneho obmedzenia.
 - f) práce a dodávky nutné k vykonaniu Diela v parametroch predpísaných v projektovej dokumentácii a realizované v zmysle zákonov, noriem a predpisov platných na území SR a realizované v zmysle požiadaviek uvedených v príslušných povoleniach a stanoviskách dotknutých orgánov a organizácií,
 - g) likvidácia a zdokladovanie likvidácie všetkých odpadov a prebytočných materiálov vzniknutých činnosťou pri realizácii Diela v rozsahu podľa tejto zmluvy
 - h) na 4 vyhotovenia v obálkach a 2 vyhotovenia v elektronickej forme (na CD) - projektu skutočného vyhotovenia. Zameranie objektov bude v S-JTSK v tretej triede presnosti vo výškovom systéme Balt (Bpv). Projekt skutočného vyhotovenia v elektronickej forme bude vo formáte DGN a DWG a bude dodržiavať štruktúru údajového modelu geografického informačného systému spoločnosti TVK a.s., Trenčín.
 - i) príslušné tlakové skúšky vodovodu, hygienické rozborý vody, revízne správy súvisiace s realizáciou Diela resp. jeho Dielčích častí a s uvedením Diela do prevádzky – v zmysle zákonov, noriem a predpisov platných na území SR
 - j) písomný protokol o schválení technického prevedenia a o prevzatí spätnej úpravy miestnych komunikácií -majiteľ mesto Trenčín.
 - k) 4 vyhotovenie - atestov a certifikátov na výrobky a materiály použité pri realizácii – platné na území SR
 - l) úprava okolia do pôvodného stavu, resp. príslušné úpravy v zmysle platného povolenia a v zmysle požiadaviek uvádzaných v súťažných podkladoch, ktoré sú prílohou č. 1 a / alebo prílohou č. 2 k tejto zmluve.
- 4.3 Ak Objednávateľ odstúpi od zmluvy, zaväzuje sa zaplatiť Zhotoviteľovi skutočne vykonané práce ku dňu, kedy písomné odstúpenie od zmluvy došlo na vedomie Zhotoviteľovi, a to na základe vzájomne odsúhlasenej kalkulácie vykonaných prác, vypracovanej na základe Objednávateľom schváleného súpisu prác.
- 4.4 Cenové zmeny budú akceptované len v prípade naviac prác vyžiadaných Objednávateľom a zapísaných a potvrdených Objednávateľom. Cenové zmeny budú akceptované len na základe písomnej dohody zmluvných strán vo forme dodatku k tejto zmluve.
- 4.5 V prípade, ak nedôjde k realizácii kompletných prác a dodávok na základe tejto zmluvy na základe cenovej ponuky Zhotoviteľa, je možné po dohode zodpovedných zástupcov oboch zmluvných strán ušetrené finančné prostriedky použiť na krytie prípadných nákladov dodávok a prác vzniknutých naviac oproti pôvodnej cenovej ponuke Zhotoviteľa. Dané práce musia byť pred ich realizáciou schválené oprávnenými zástupcami obidvoch zmluvných strán a písomným dodatkom k tejto zmluve o Dielo. Súčasťou dodatku bude aj záväzná cenová ponuka odsúhlasená oboma zmluvnými stranami.
- 4.6 V prípade prác naviac oproti rozpočtu, požadovaných a odsúhlasených Objednávateľom (ako je uvedené v čl. IV, ods. 4.7) celková cena Diela vrátane prác naviac nesmie presiahnuť o viac ako 15 % pôvodnú cenu Diela dohodnutú v tejto zmluve. Zhotoviteľ je povinný pred vykonaním prác naviac písomne informovať Objednávateľa o potrebe vykonania prác naviac a o rozpočte týchto prác. Po písomnom odsúhlasení prác naviac Objednávateľom je Zhotoviteľ povinný požiadať Objednávateľa o uzatvorenie dodatku k tejto zmluve, ktorého obsahom bude úprava práv a povinností zmluvných strán v súvislosti s vykonaním prác naviac. Zhotoviteľ nie je oprávnený začať s výkonom prác naviac pred účinnosťou dodatku o úprave práv a povinností zmluvných strán v súvislosti s prácami naviac. Pri dohode zmluvných

strán o prácach navyiac sú zmluvné strany povinné postupovať v súlade so zákonom 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- 4.7 Práce nad rámec zmluvy o Dielo budú oceňované podľa skutočných objemov za jednotkové ceny predložené v cenovej ponuke.

Článok V. Platobné podmienky

- 5.1 Cena za zhotovenie Diela bude faktúrová podľa rozsahu skutočne vykonaných prác. Cenu za zhotovenie Diela resp. I. etapy a/alebo II. etapy sa bude uhrádzať Objednávateľ nasledovne:
90% zo zmluvnej ceny I. etapy a/alebo II. etapy obstarávateľ uhradí čiastkovo na základe čiastkovej fakturácie. Čiastkové faktúry budú vystavené počas plnenia zhotovovania príslušnej časti Diela Zhotoviteľom a odsúhlasené oprávnenými osobami Objednávateľa. Každá čiastková faktúra musí spĺňať náležitosti uvedené v bode 5.2. a podlieha taktiež ustanoveniam bodov 5.3. a 5.4.
Zostávajúcu neuhradenú čiastku z konečnej faktúry uhradí Objednávateľ po prevzatí a odovzdaní predmetu zmluvy nasledovne:
- a) $\frac{1}{2}$ z neuhradenej čiastky podľa konečnej faktúry I. etapy a/alebo II. etapy uhradí obstarávateľ po odstránení nedostatkov a nedorobkov uvedených v protokole z odovzdania a prevzatia I. etapy a/alebo II. etapy, predložení súpisu zmluvne vykonaných prác a dodávok potvrdeného oprávnenými zástupcami Objednávateľa a po odstránení zariadenia staveniska.
 - b) Zostávajúcu neuhradenú čiastku podľa konečnej faktúry I. etapy a II. etapy Objednávateľ uhradí po obdržaní kolaudačného rozhodnutia resp. po úspešnom uvedení celého Diela do prevádzky.
- 5.2 Jednotlivé faktúry budú obsahovať tieto náležitosti:
- a) označenie povinnej a oprávnenej osoby v zmysle príslušných právnych predpisov (obchodné meno, sídlo, registrácia a pod.)
 - b) číslo zmluvy
 - c) číslo faktúry
 - d) deň odoslania a deň splatnosti faktúry
 - e) označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť
 - f) fakturovaná suma v €
 - g) rozpis už fakturovaných čiastok
 - h) označenie Diela
 - i) názov fakturačného celku
 - j) pečiatka a podpis oprávnenej osoby
 - k) prílohou faktúry musí byť súpis vykonaných prác
- 5.3 Na základe dohody zmluvných strán bude Zhotoviteľ oprávnený faktúry vystavovať aj v elektronickej podobe vo formáte .pdf a zasielať na e-mailovú adresu Objednávateľa: tvkdodfa@tvkas.sk a e-mailovej adresy Zhotoviteľa: betonic@betonic.sk.
- 5.4 Lehota splatnosti faktúry Zhotoviteľa je 60 dní od doručenia faktúry Objednávateľovi. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, je Objednávateľ oprávnený vrátiť ju Zhotoviteľovi na doplnenie. V takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením doplnenej faktúry Objednávateľovi.
- 5.5 Faktúra bude obsahovať náležitosti uvedené v § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH a jej prílohou bude Preberací protokol diela.

- 5.6 Cena Diela alebo jej časť sa považuje za zaplatenú dňom, kedy bude pripísaná na účet Zhotoviteľa uvedený na faktúre.
- 5.7 Zhotoviteľ sa zaväzuje nepostúpiť pohľadávky vzniknuté z tejto zmluvy na tretiu osobu. Akékoľvek postúpenie pohľadávky bez predchádzajúceho súhlasu Objednávateľa sa považuje za neplatné.
- 5.8 Zhotoviteľ je oprávnený požiadať Objednávateľa o poskytnutie zálohy na cenu Diela, a to až do výšky 100% ceny materiálu použitého na realizáciu Diela, ktorá bude vyčíslená Zhotoviteľom z predloženej cenovej ponuky. Prijatú zálohu je Zhotoviteľ oprávnený použiť výlučne na úhradu nákladov spojených so zabezpečením materiálu, ktorý bude použitý na realizáciu Diela. Záloha bude vyúčtovaná v každej vystavenej faktúre a to v sume použitého materiálu.

Článok VI.

Záručná doba – zodpovednosť za vady

- 6.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo je zhotovené podľa podmienok zmluvy, a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 6.2 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré Dielo má v čase jeho odovzdania Objednávateľovi a ktoré sa vyskytnú počas záručnej doby.
- 6.3 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady Diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí, poskytnutých Objednávateľom a Zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť alebo na ňu upozornil Objednávateľa a ten na ich použití trval.
- 6.4 Záručná doba je **60 mesiacov** a začína plynúť odo dňa písomného odovzdania Diela resp. I. etapy a/alebo II. etapy, Objednávateľovi.
- 6.5 Počas záručnej doby má Objednávateľ právo požadovať a Zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady. Objednávateľ je oprávnený zmeniť uplatnený nárok z väd podľa predchádzajúcej vety.
- 6.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd Diela v zmysle ods. 6.4 a 6.5 do 3 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase. Termín odstránenia väd je povinný dohodnúť s Objednávateľom písomnou formou.
- 6.7 Ak sa ukáže, že vada Diela je neopraviteľná, zaväzuje sa Zhotoviteľ dodať v čo najkratšom technicky možnom čase náhradný predmet plnenia, resp. poskytnúť primeranú zľavu z ceny Diela.
- 6.8 Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady Diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou.
- 6.9 Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli zjavne spôsobené nesprávnou obsluhou alebo údržbou Diela, alebo ak tieto neboli vykonávané v zmysle platného prevádzkového poriadku.

Článok VII.

Podmienky vykonania diela

- 7.1 Zhotoviteľ je povinný písomne odovzdať Dielo Objednávateľovi zápisom o odovzdaní a prevzatí Diela. Zhotoviteľ prehlasuje, že je odborne spôsobilý na realizáciu Diela

a Objednávateľovi na výzvu predloží doklady preukazujúce odbornú spôsobilosť osôb vykonávajúcich činnosti v mene Zhotoviteľa v zmysle tejto zmluvy.

- 7.2 Dielo bude považované za dokončené až písomným potvrdením Objednávateľa v zápisnici o odovzdaní a prevzatí, že dielo preberá, resp. po odstránení nedostatkov a nedorobkov uvedených v zápise z preberacieho konania. Objednávateľ si vyhradzuje právo neprevziať dielo, pokiaľ bude mať vady a nedorobky, brániace riadnemu užívaniu, alebo nebude mať akostné a technické ukazovatele v zmysle platných právnych predpisov, technických noriem a tejto zmluvy a jej príloh.
- 7.3 Zhotoviteľ je povinný riadne viesť stavebný denník v zmysle príslušných právnych predpisov po celú dobu trvania zmluvného vzťahu odo dňa prevzatia staveniska až do odovzdania Diela Zhotoviteľom a prevzatia zhotoveného Diela Objednávateľom.
- 7.4 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať zhotovovanie Diela prostredníctvom oprávnených zástupcov Objednávateľa, ktorými sú Ing. Juraj Masár a p. Zuzana Ďurišová, alebo osobou písomne splnomocnenou štatutárnym orgánom Objednávateľa. Uvedené osoby sú zároveň kontaktnými osobami počas celej realizácie Diela.
- 7.5 Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy menuje zodpovedného zástupcu oprávneného zastupovať Zhotoviteľa pri plnení predmetu tejto Zmluvy, ktorý bude dosiahnuteľný denne od 08:00 hod. do 16:00 hod. mobilným telekomunikačným zariadením. Týmto zástupcom bude: Ing. Miloš Lukačka, tel. č.: +421 905 633526. Prípadnú výmenu zodpovedného zástupcu oznámi Zhotoviteľ bezodkladne Objednávateľovi.
- 7.6 V prípade, ak Objednávateľ zistí, že Zhotoviteľ zhotovuje Dielo v ktorejkoľvek jeho časti v rozpore so zmluvou, projektom Diela, platnými predpismi, normami alebo technologickými postupmi, je oprávnený bez zbytočného odkladu písomným vyjadrením oprávneného zástupcu v stavebnom denníku zastaviť zhotovovanie Diela do odstránenia väd Diela.
- 7.7 Ak Zhotoviteľ Diela neodstráni nedostatky v zhotovovaní Diela a ak tak neurobí ani v primeranej lehote na to poskytnutej, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy a Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od celkovej zmluvy a uplatniť zmluvnú pokutu podľa Čl. III. ods. 3.4. Za primeranú lehotu podľa § 346 Obchodného zákonníka sa považuje 14 kalendárnych dní.
- 7.8 Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať Zhotoviteľovi v termíne do 6 dní od podpisu tejto zmluvy:
1. Rozhodnutia a požiadavky orgánov štátnej správy, ako i dotknutých orgánov a organizácií
 2. Oznámenie k ohláseniu stavebných úprav – obnova splaškovej kanalizácie: č.j. OU-TN-OSZP3-2024/008075-003 dňa 25.01.2024.

Objednávateľ sa zaväzuje odovzdať Zhotoviteľovi v termíne do 6 dní od doručenia písomnej výzvy na začatie realizácie II. etapy Zhotoviteľovi:

1. Právoplatné stavebné povolenie na realizáciu II. etapy Diela
2. Rozhodnutia a požiadavky orgánov štátnej správy, ako i dotknutých orgánov a organizácií

Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady vytýčenie inžinierskych sietí v priestoroch staveniska, prípadne iných dotknutých inžinierskych sietí, správcami dotknutých inžinierskych sietí a oprávnený zástupca zhotoviteľa vytýčené inžinierske siete zápisnične prevezme.

- 7.9 Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady osvetlenie, ohradenie a stráženie miesta realizácie Diela.
- 7.10 Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady činnosti a technické opatrenia vyplývajúce zo schváleného „Projektu dopravného značenia“ a príslušné rozkopávkové povolenia.
- 7.11 Zhotoviteľ je zodpovedný za zariadenia resp. materiály ním umiestnené na stavenisko a nie je oprávnený prípadné škody s tým súvisiace vymáhať od Objednávateľa, ak tieto neboli Objednávateľom preukázateľne spôsobené.
- 7.12 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov a za čistotu a poriadok na stavenisku.
- 7.13 Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti a objekty zariadenia staveniska do 7 dní po termíne písomného prevzatia Diela Objednávateľom.
- 7.14 Zhotoviteľ sa zaväzuje písomne vyzvať Objednávateľa minimálne 1 pracovný deň vopred na kontrolu tých prác, ktoré majú byť zakryté, alebo sa stanú neprístupnými.
- 7.15 Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník v súlade s čl. X tejto zmluvy
- 7.16 Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať spolu s Dielom aj 4x dokumentáciu skutočného prevedenia, geodetické zamerania, skúšky, atesty a certifikáty v zmysle požiadaviek uvádzaných v tejto zmluve, resp. v prílohách tejto zmluvy (skutočné vyhotovenie Diela s polohopisným a výškopisným zameraním, tlakové skúšky vodovodu, hygienické rozbory vody, atesty, certifikáty na výrobky a materiály platné v zmysle požadovanej legislatívy – v 4 vyhotoveniach v tlačenej forme + 2x na CD v digitálnej forme.
- 7.17 Podmienkou odovzdania a prevzatia Diela je úspešné vykonanie a zabezpečenie predpísaných skúšok, revízií a atestov použitých materiálov.
- 7.18 Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca oproti zmluve, jej príloh a projektu Diela.
- 7.18 Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch Diela, stanovených tech. návrhom riešenia, zmluvnými dojednaniami a príslušnými technickými normami a predpismi platnými na území SR.

Článok VIII. Zmluvné pokuty

- 8.1 Ak Zhotoviteľ nesplní termín ukončenia Diela podľa Čl. II a Čl. III. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z dohodnutej ceny Diela, uvedenej v Článku V. tejto zmluvy za každý začatý deň omeškania, najviac však 20 % z dohodnutej ceny Diela. Uhradením zmluvnej pokuty nie sú dotknuté nároky Objednávateľa na náhradu spôsobenej škody.
- 8.2 Ak Zhotoviteľ neodstráni vady a alebo nedorobky v dohodnutom termíne, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z dohodnutej celkovej ceny Diela za každý deň omeškania. Uhradením zmluvnej pokuty nie sú dotknuté nároky Objednávateľa na náhradu spôsobenej škody.
- 8.3 Ak Zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním vád v čase podľa bodu 6.6 zmluvy, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z dohodnutej celkovej ceny Diela za každý deň

omeškania. Uhradením zmluvnej pokuty nie sú dotknuté nároky Objednávateľa na náhradu spôsobenej škody.

- 8.4 Ak Objednávateľ neuhradí Zhotoviteľovi faktúru v lehote splatnosti, uvedenej v Článku V. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi úrok z omeškania vo výške 0,05 % z fakturovanej finančnej čiastky za každý deň omeškania

Článok IX. Ostatné ustanovenia

- 9.1 Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvnou stranou nesprístupnia tretím osobám bez vzájomného písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely ako pre plnenie podmienok zmluvy.
- 9.2 Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať právne predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy.
- 9.3 Zhotoviteľ je povinný sa riadiť východiskovými podkladmi Objednávateľa, pokynmi Objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených zástupcov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami príslušných orgánov štátnej správy a samosprávy.
- 9.4 Zhotoviteľ prehlasuje, že má oprávnenie vykonávať činnosť v rozsahu Článku II tejto Zmluvy resp. v rozsahu požadovanom v súťažných podkladoch s platnosťou po celú dobu trvania tejto zmluvy.
- 9.5 Zmluvné strany sa dohodli, že za okolnosti vylučujúce zodpovednosť (vyššia moc) sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala.
- 9.6 Zodpovednosť však nevylučuje prekážka, ktorá vznikla až v čase, keď povinná strana bola v omeškaní s plnením svojej povinnosti, alebo vznikla z jej hospodárskych pomerov. Účinky vylučujúce zodpovednosť sú obmedzené iba na dobu, dokiaľ trvá prekážka, s ktorou sú tieto účinky spojené.

Čl. X. Stavebný denník

- 10.1 Pri vedení stavebného denníka sa budú zmluvné strany riadiť ustanoveniami Vyhl. č. 453/2000 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia Stavebného zákona.
- 10.2 Do stavebného denníka môžu robiť záznamy len stavbyvedúci Zhotoviteľa, prípadne jeho zástupca, stavebný dozor a zástupcovia Objednávateľa oprávnení konať vo veciach technických.
- 10.3 Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia staveniska podstatné záznamy pre naplnenie tejto zmluvy – postup realizácie prác, kvalitu vykonávania prác, prípadné odchýlky od projektovej dokumentácie. Záznamy vedie stavbyvedúci, resp. jeho zástupca a priebežne ich budú potvrdzovať zástupcovia Objednávateľa oprávnení konať vo veciach technických.

- 10.4 V stavebnom denníku musia obe zmluvné strany reagovať na zápisy najneskôr do 3 pracovných dní po dátume ich vyhotovenia – v závažnejších prípadoch je povinný Zhotoviteľ upozorniť Objednávateľa na vzniknuté skutočnosti okamžite. Záznamy vedie stavbyvedúci, resp. jeho zástupca a priebežne ich budú potvrdzovať zástupcovia Objednávateľa oprávnení jednať vo veciach technických.
- 10.5 Všetky prípadné navyše práce a zmeny Diela požadované Objednávateľom musia byť pred ich realizáciou odsúhlasené zástupcami Objednávateľa, ktorí sú oprávnení jednať vo veciach technických, projektantom Diela a budú upravené písomným dodatkom k zmluve.
- 10.6 Kópiu zápisu v stavebnom denníku je Zhotoviteľ povinný odovzdať Objednávateľovi.

Článok XI

Záverečné ustanovenia

- 11.1 Meniť alebo dopĺňať znenie tejto zmluvy je možné len formou písomných dodatkov, ktoré budú platné, ak budú podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
- 11.2 Všetky dohody a postupy zakotvené v tejto zmluve sa vzťahujú osobitne na realizáciu I. etapy a II. etapy. To znamená, že všetky podmienky a plnenia dohodnuté v tejto zmluve sa budú uskutočňovať osobitne aj pre realizáciu každého objektu a tiež všetky doklady, denník, skutočné vyhotovenia a zamerania budú vyhotovené pre každý stavebný objekt osobitne, ak nie je v zmluve uvedené inak.
- 11.3 Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená navrhnúť dodatok k tejto zmluve. Dodatky sa poradovo číslujú a vypracovávajú sa v dvoch (2) vyhotoveniach, z ktorých Zhotoviteľ a Objednávateľ obdržia po jednom vyhotovení.
- 11.4 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania štatutárnymi orgánmi oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po jej zverejnení Objednávateľom v súlade s ustanovením § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka.
- 11.5 Ak nie je v tejto zmluve dojednané inak, platia ustanovenia Obchodného zákonníka a príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky v plnom rozsahu.
- 11.6 Táto zmluva je vypracovaná v dvoch vyhotoveniach, z ktorých Zhotoviteľ obdrží jedno vyhotovenie a Objednávateľ jedno vyhotovenie.
- 11.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy :
- Príloha č. 1: Projektová dokumentácia: Trenčín, Rekonštrukcia vodárenskej infraštruktúry Ul. Gen. Goliána v Trenčíne, SO 01 Verejný vodovod, SO 02 Verejná kanalizácia, JVS vodaprojekt s.r.o., Vodohospodárske stavby, SNP 26, 934 01 Levice, jún 2023.
 - Príloha č. 2: Cenová ponuka č 2024046 zo dňa 14.03.2024.
 - Príloha č. 3: Oznámenie k ohláseniu stavebných úprav - kanalizácia v ulici Gen. Goliana, ktoré vydal Okresný úrad v Trenčíne, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Hviezdoslavova 3, 911 01 Trenčín pod č.j. OU-TN-OSZP3-2024/008075-003 dňa 25.01.2024
 - Príloha č. 4: Stavebné povolenie na II. etapu Diela

V Trenčíne, dňa

V Trenčíne, dňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ :

Mgr. Richard Rybníček
predseda predstavenstva
Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s.

Ing. Miloš Lukačka
konateľ spoločnosti



MVDr. Stanislav Svatik
podpredseda predstavenstva
Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s.

Príloha č. 1 – Identifikačné údaje uchádzača a návrh na plnenie kritéria

Identifikačné údaje uchádzača		
Obstarávateľ: Trenčianske vodárne a kanalizácie, a.s., Kožušnícka 4, 911 05 Trenčín		
Názov zákazky: Rekonštrukcia vodárenskej infraštruktúry Ul. Gen. Goliana v Trenčíne		
Názov uchádzača / označenie skupiny: BETONIC, s.r.o.,		
Adresa uchádzača: Partizánska 6, 91101 Trenčín		
IČO: 36 316 296	DIČ: 2020178083	IČ DPH: SK2020178083
Zapísaný v OR OS Trenčín, odd. Sro, vložka číslo 12428/R		
Štatutárni zástupcovia podľa dokladu o oprávnení podnikateľ: Ing. Miloš Lukačka, konateľ spoločnosti		
Telefón: 032 6525588		Fax: ---
e-mail: betonic@betonic.sk		www.betonic.sk
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.,		
Číslo účtu: SK94 0900 0000 0052 0752 3530		

Návrh na plnenie kritéria:

Cena v tomto formulári musí byť totožná s cenou uvedenou v rámci vyplnenej prílohy č. 3 – Výkaz výmer.

Návrh uchádzača na plnenie kritéria	
Celková cena za realizáciu predmetu zákazky v EUR bez DPH	820.115,97
Hodnota DPH v EUR	164.023,19
Celková cena za realizáciu predmetu zákazky v EUR s DPH	984.139,16

V Trenčíne, dňa 2020-07-17

.....
(podpis a odtlačok pečiatky uchádzača, resp. osoby oprávnenej konať za uchádzača)

REKAPITULÁCIA STAVBY

Stavba: REKOŠTRUKCIA VODÁRENSKEJ INFRAŠTRUKTÚRY UL. GEN. GOLIANA V
TRENČÍNE

JKSO:
Mesto: Trenčín

KS:
Dátum: 14.3.2024

Objednávateľ:
TVK a.s.

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
BETONIC,s.r.o.

IČO: 36316296
IČ DPH: SK2020178083

Projektant:

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Fuzionitka:

Cena bez DPH 820 115,97

DPH Sazba dane: 21% Výška dane:

Cena s DPH v EUR 984 139,16

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Stavba:		REKOŠTRUKCIA VODÁRENSKEJ INFRAŠTRUKTÚRY UL. GEN. GOLIANA V	
		TRENČÍNE	
Miesto:	Trenčín	Str. 3	14.03.2024
Objednávateľ:	TVK a.s.	Str. 4, 4.0000.0	
Projektant:	BETONIC s.r.o.	Str. 4, 4.0000.0	

Kód		Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov			820 115,97	984 139,16
SO 01	Verejný vodovod		430 480,82	516 576,98
prípojky	SO 01 - Verejný vodovod		35 835,65	43 002,78
SO 02	Verejná kanalizácia		353 799,50	424 559,40

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba

REKONŠTRUKCIA KANALIZAČNÉHO SYSTÉMU V OBLASTI
TRPÁKOVÁ

Objekt

SO 01 - Verejný vodovod

Mesto

TRENČÍN

Datum

14.03.2024

Objednávateľ

TVK a.s.

Projektant

Zhotoviteľ

BETONIC,s.r.o.

Spracovateľ

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

430 480,82

HSV - Práce a dodávky HSV

422 424,47

1 - Zemné práce

202 942,14

4 - Vodorovné konštrukcie

4 515,31

8 - Rúrové vedenie

38 374,30

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

98 122,29

99 - Presun hmôt HSV

78 470,43

M - Práce a dodávky M

2 856,35

23-M - Montáže potrubia

2 856,35

VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách

5 200,00

ROZPOČET

Stavba

REKONŠTRUKCIA VODÁROVSKÉHO SYSTÉMU V MESTE TREŇČÍN
TREŇČÍN

Objekt

SO 01 - Verejný vodovod

Mesto

TREŇČÍN

Datum

11.03.2024

Objednávateľ

TVK a.s.

Projektant

Zhotoviteľ

BETONIC,s.r.o.

Spracovateľ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							430 480,82
D	HSV		Práce a dodávky HSV				422 424,47
D	1		Zemné práce				202 942,14
1	K	113152640.S	Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy cez 1000 do 10000 m2, hr. 100 mm 0.250 t	m2	4 738.000	14,50	68 701,00
2	K	113307232.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy nad 150 do 300 mm, -0.50000t	m2	555.300	23,50	13 049,55
3	K	113307222.S	Odstránenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr. 100 do 200 mm, -0.23500t	m2	555.300	2,88	1 588,16
4	K	132201202.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn 3 od 100 do 1000 m3	m3	793.629	18,90	14 999,59
5	K	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	2 380.620	10,00	23 806,20
6	K	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	2 380.620	8,00	19 044,96
7	K	162501122.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr 1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	691.213	5,00	3 456,07
8	K	162501123.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr 1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	4 838.491	0,57	2 757,94
9	K	171201202.S	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	691.213	2,51	1 734,94
10	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	1 175.062	10,00	11 750,62
11	K	1741010011.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 zeminou	m3	102.416	4,74	485,45
12	K	174101002.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	605.277	4,74	2 869,01
13	M	583310002000.S	Kamenivo ťažené hrubé frakcia 32-63 mm	t	1 143.974	22,50	25 739,42
14	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	259.704	15,90	4 129,29
15	M	583310003000.S	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm	t	441.497	20,00	8 829,94
D	4		Vodorovné konštrukcie				4 515,31
16	K	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	97.389	44,50	4 333,81
17	K	452311131.S	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr C 12/15	m3	0.750	110,00	82,50
18	K	452351101.S	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie stoky a drobné objekty	m2	6.000	16,50	99,00
D	8		Rúrové vedenie				38 374,30
21	K	857242121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80	ks	12.000	21,27	255,24
22	M	552520088300.S	Koleno liatinové prírubové s patkou DN 80	ks	5.000	69,68	348,40
23	M	552520023700.S	Tvarovka FF z tvárnej liatiny, prírubová DN 80, dĺ 200 mm, PN 16	ks	5.000	39,20	196,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	M	31951001810042	Spojka prírubová E-kus, DN80, PN16, pre potrubie z liatiny s istením proti posunu, na vodu,	ks	2,000	214,63	429,26
25	K	857262121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	9,000	23,09	207,81
26	M	552520052700.S	Prechod prírubový liatinový FFR, DN 100/80, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	2,000	54,60	109,20
27	M	3195100181001	Spojka U-kus, DN 100, PN16, pre potrubie z liatiny s istením proti posunu, na vodu,	ks	7,000	236,50	1 655,50
28	K	857264121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 100	ks	5,000	25,33	126,65
29	M	552520035615.S	Tvarovka prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 100/100, PN 16	ks	2,000	103,60	207,20
30	M	552520064400.S	Križ prírubový liatinový (TT-kus), DN 100/100, dl. 400 mm, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu	ks	3,000	160,55	481,65
31	K	857312121.S	Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	2,000	34,59	69,18
32	M	31951001810041	Spojka prírubová E-kus, DN150, PN16, pre potrubie z liatiny s istením proti posunu, na vodu,	ks	2,000	368,50	737,00
33	K	857314121.S	Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 150	ks	1,000	36,69	36,69
34	M	552520035720.S	Tvarovka prírubová z tvárnej liatiny, s prírubovou odbočkou DN 150/100, PN 16	ks	1,000	164,00	164,00
35	K	871271124.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojsrvtvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 110x6,6 mm	m	721,400	8,00	5 771,20
36	M	286130031400.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 110x6,6x12 m	m	721,400	12,86	9 277,20
37	K	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	5,000	22,50	112,50
38	M	422210005500.S	Posúvač prírubový s tesnením, DN 80, dl. 180 mm, liatina, PN 25	ks	5,000	125,00	625,00
39	M	4222100019001.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 80-100 mm	ks	24,000	44,20	1 060,80
40	K	891247111.S	Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80	ks	5,000	39,80	199,00
41	M	449160000900.S	Podzemný hydrant DN 80 s dvojitém uzatváraním, krytie potrubia 1,5 m, PN 16, materiál: liatina, na vodu	ks	5,000	287,00	1 435,00
42	K	891261111.S	Montáž posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 100	ks	19,000	24,50	465,50
43	M	422210005600.S	Posúvač prírubový s tesnením, DN 100, dl. 190 mm, liatina, PN 25	ks	19,000	160,00	3 040,00
44	K	891311111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 150	ks	2,000	27,80	55,60
45	M	422210003000.S	Posúvač prírubový s tesnením krátky, DN 150, dl. 210 mm, liatina, PN 10	ks	2,000	165,00	330,00
46	M	422210001900.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 150 mm	ks	2,000	51,35	102,70
47	K	892271111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 100 alebo 125	m	721,400	3,25	2 344,55
48	K	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	721,400	4,20	3 029,88
49	K	899401112.S	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	26,000	70,00	1 820,00
50	M	552410000100.S	Poklop posúvačový Y 4504	ks	26,000	35,49	922,74
51	K	899401113.S	Osadenie poklopu liatinového hydrantového	ks	5,000	80,00	400,00
52	M	552410000700.S	Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitúmenovaná	ks	5,000	75,00	375,00
53	K	899721121.S	Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150	m	721,400	1,65	1 190,31
54	K	899721131.S	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	721,400	1,10	793,54
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie				98 122,29
55	K	919735112.S	Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm	m	1 236,000	12,00	14 832,00
56	K	919735124.S	Rezanie existujúceho betónového krytu alebo podkladu hĺbky nad 150 do 200 mm	m	1 140,000	20,00	22 800,00
57	K	9690111311.S	Vybúranie armaturných šachiet -0,3000t	ks	2,000	2 750,00	5 500,00
58	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	1 592,646	6,20	9 874,41

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
59	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	14 333,814	0,70	10 033,67
60	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	277,650	15,00	4 164,75
61	K	979089212.S	Poplatok za skládku - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03), ostatné	t	1 184,500	25,00	29 612,50
62	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	130,496	10,00	1 304,96
	D	99	Presun hmôt HSV				78 470,43
63	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	1 577,756	44,00	69 421,26
64	K	998276101.S	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast , hmôt alebo sklolamin v otvorenom výkope	t	205,663	44,00	9 049,17
	D	M	Práce a dodávky M				2 856,35
	D	23-M	Montáže potrubia				2 856,35
65	K	230203008.S	Montáž objímky presuvnej PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	5 000	8,55	42,75
66	M	286530178000.S	Presuvná objímka, elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	5 000	8,62	43,10
67	K	230203009.S	Montáž objímky presuvnej PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	78,000	9,96	776,88
68	M	286530178100.S	Presuvná objímka, elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	78,000	10,41	811,98
69	K	230203859.S	Montáž T-kusu redukovaného PE 100 SDR11 D 110/90 mm	ks	5 000	14,76	73,80
70	M	286530076000.S	Elektrotvarovka T-kus 90° redukovaný PE 100 SDR 11 D 110/90 mm	ks	5 000	38,45	192,25
71	K	2302041931.S	Montáž nákrúžku integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	5 000	8,55	42,75
72	M	286530153900.S	Elektrotvarovka lemový nákrúžok s integrovanou prírubou PE 100 SDR 11 D/DN 90/80	ks	5 000	25,78	128,92
73	K	230204195.S	Montáž nákrúžku integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 110 mm	ks	17,000	9,96	169,32
74	M	286530154200.S	Elektrotvarovka lemový nákrúžok s integrovanou prírubou PE 100 SDR 11 D/DN 110/100	ks	17,000	33,80	574,60
	D	VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách				5 200,00
75	K	0003000131.S	Geodetické práce - vykonávané pred vystavbou určenie priebehu nadzemného alebo podzemného existujúceho aj plánovaného vedenia	súb	1,000	1 500,00	1 500,00
76	K	0003000311.S	Geodetické práce - vykonávané po vystavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby	súb	1,000	1 200,00	1 200,00
77	K	000400022.S	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia), náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	súb	1,000	2 500,00	2 500,00

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: REKONŠTRUKCIA VODÁRENSKEJ INFRAŠTRUKTÚRY UL. GEN. GOLIANA V
TRENČINE

Objekt: prípojky - SO 01 - Verejný vodovod

Miesto:	TRENČÍN	Dátum:	14.03.2024
Objednávateľ:	TVK a.s.	Projektant:	
Zhotoviteľ:	BETONIC,s.r.o.	Spracovateľ:	

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	35 835,65
HSV - Práce a dodávky HSV	35 527,97
1 - Zemné práce	22 762,93
4 - Vodorovné konštrukcie	298,68
8 - Rúrové vedenie	10 662,72
99 - Presun hmôt HSV	1 803,64
M - Práce a dodávky M	307,68
23-M - Montáže potrubia	307,68

ROZPOČET

Stavba

REKONŠTRUKCIA VODOVODNEJ SÍTĚ V OBLASTI
TRENČÍN

Objekt

pripojky - SO 01 - Verejný vodovod

Miesto

TRENČÍN

Datum

14.03.2024

Objednavateľ

TVK a.s.

Projektant

Zhotoviteľ

BETONIC,s.r.o.

Pracovateľ

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							35 835,65
D	HSV		Práce a dodávky HSV				35 527,97
D	1		Zemné práce				22 762,93
1	K	132201201.S	Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn. 3 do 100m3	m3	87,256	18,90	1 649,14
2	K	1417211121.S	Riadené horizont. vŕtanie v hornine tr.1-4 pre pretlač. PE rúr, hĺbky do 6m, vonk. priem. do 90mm	m	130,000	150,00	19 500,00
3	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	20,136	5,00	100,68
4	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	140,952	0,57	80,34
5	K	171201201.S	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	20,136	2,51	50,54
6	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	34,231	10,00	342,31
7	K	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šacht, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	67,120	4,74	318,15
8	K	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	15,522	15,90	246,80
9	M	583310003000.S	Štrkopiesok frakcia 0-22 mm	t	26,387	18,00	474,97
D	4		Vodorovné konštrukcie				298,68
10	K	451573111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	6,712	44,50	298,68
D	8		Rurové vedenie				10 662,72
11	K	871171000.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zvaraných natupo D 32x3,0 mm	m	160,700	2,50	401,75
12	M	286130033400.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 32x3,0x100 m	m	160,700	1,85	297,30
13	K	871211004.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zvaraných natupo D 50x4,6 mm	m	5,300	4,20	22,26
14	M	286130033600.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 50x4,6x100 m	m	5,300	4,50	23,85
15	K	871221006.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zvaraných natupo D 63x5,8 mm	m	38,400	4,50	172,80
16	M	286130033700.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 63x5,8x100 m	m	38,400	6,30	241,92
17	K	871251010.S	Montáž vodovodného potrubia z dvojvrstvového PE 100 SDR11/PN16 zvaraných natupo D 90x8,2 mm	m	9,500	5,50	52,25
18	M	286130033900.S	Rúra HDPE na vodu PE100 PN16 SDR11 90x8,2x12 m	m	9,500	7,86	74,67
19	K	891241111.S	Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80	ks	1,000	22,50	22,50
20	M	422210005500.S	Posúvač prírubový s tesnením, DN 80, dĺž. 180 mm, liatina, PN 25	ks	1,000	125,00	125,00
21	M	4222100019001.S	Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 80-100 mm	ks	1,000	44,20	44,20
22	K	891269111.S	Montáž navrtávacieho pásu s ventilom menovitého tlaku 1 MPa na potr. z rúr z ocele, plast DN 100	ks	20,000	57,86	1 157,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
23	M	286530165300	Prípojkový ventil s predĺženou odbočkou, elektrotvarovka DAV (Kit) PE 100 SDR 11 D 110/32 mm	ks	13,000	156,00	2 028,00
24	M	286530165500.S	Prípojkový ventil s predĺženou odbočkou, elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 110/50 mm	ks	1,000	162,50	162,50
25	M	286530165600.S	Prípojkový ventil s predĺženou odbočkou, elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 110/63 mm	ks	6,000	162,50	975,00
26	M	422710000300	Teleskopická zemná súprava pre FRIALOC FBS tyč z pozinkovanej ocele, výška 1,2-1,8 m	ks	20,000	44,00	880,00
27	K	892233111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	204,400	3,50	715,40
28	K	892273111.S	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 80 do 125	m	9,500	4,20	39,90
29	K	892241111.S	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	213,900	2,85	609,62
30	K	899401111	Osadenie poklopu liatinového ventilového	ks	21,000	70,00	1 470,00
31	M	4229150022	Vodárenské armatúry poklop ventilový teleskopický pre dom. Prípojky	ks	21,000	54,60	1 146,60
D 99 Presun hmôt HSV							1 803,64
32	K	998225111.S	Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytým asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	26,621	44,00	1 171,32
33	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin v otvorenom výkope	t	14,371	44,00	632,32
D M Práce a dodávky M							307,68
D 23-M Montáže potrubia							307,68
34	K	230203003.S	Montáž objímky presuvnej PE 100 SDR 11 D 32 mm	ks	13,000	2,66	34,58
35	M	286530177500.S	Presuvná objímka, elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 32 mm	ks	13,000	2,99	38,87
36	K	230203005.S	Montáž objímky presuvnej PE 100 SDR 11 D 50 mm	ks	1,000	5,45	5,45
37	M	286530177700.S	Presuvná objímka, elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 50 mm	ks	1,000	4,55	4,55
38	K	230203006.S	Montáž objímky presuvnej PE 100 SDR 11 D 63 mm	ks	6,000	6,23	37,38
39	M	286530177800.S	Presuvná objímka, elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 63 mm	ks	6,000	5,13	30,78
40	K	230203008.S	Montáž objímky presuvnej PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	2,000	8,55	17,10
41	M	286530178000.S	Presuvná objímka, elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	2,000	8,62	17,24
42	K	230203509	Montáž SA hrdlovej odbočkovej elektrotvarovky PE 100 SDR11 D 110/90 mm	ks	1,000	14,70	14,70
43	M	286530171000.S	Hrdlová odbočková elektrotvarovka PE 100 SDR 11 D 110/90 mm	ks	1,000	38,45	38,45
44	K	2302041931.S	Montáž nákrážku integrovaného lemového PE 100 SDR 11 D 90 mm	ks	2,000	8,55	17,10
45	M	286530153900.S	Elektrotvarovka lemový nákrážok s integrovanou prírubou PE 100 SDR 11 D/DN 90/80	ks	2,000	25,74	51,48

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba REKONŠTRUKCIA VODNÁRNSKA V 1. ETAPSE - KANALIZÁCIA V TRENČÍNE
TRENČÍN

Objekt SO 02 - Verejná kanalizácia

Miesto TRENČÍN Datum 14.03.2024
Objednávateľ TVK a.s. Projektant
Zhotoviteľ BETONIC,s.r.o. Spracovateľ

Kód dielu - Popis	Cena celkom [EUR]
-------------------	-------------------

Náklady z rozpočtu	353 799,50
HSV - Práce a dodávky HSV	328 443,50
8 - Rúrové vedenie	328 443,50
VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	25 356,00

ROZPOČET

Stavba: REKONŠTRUKCIA VODÁRENSKEJ INFRAŠTRUKTÚRY UL. ČERNÝ ŠOLJANA V
TRENČÍNE

Objekt: SO 02 - Verejná kanalizácia

Miesto: TRENČÍN Dátum: 14.03.2024
Objednávateľ: TVK a.s. Projektant:
Zhotoviteľ: BETONIC,s.r.o. Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 353 799,50

D HSV Práce a dodávky HSV 328 443,50

D 8 Rúrové vedenie 328 443,50

1	K	8712640003.S	Vložkovanie stoky DN300	m	343,500	452,00	155 262,00
2	K	8712640004.S	Vložkovanie stoky DN250	m	336,500	433,00	145 704,50
3	K	881264004.S	Vysprávka kanalizačných šachiet priem.hĺbka 2,5 m	ks	12,000	1 950,00	23 400,00
4	K	899103111.S	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. nad 100 do 150 kg	ks	12,000	110,00	1 320,00
5	M	552410002300.S	Poklop liatinový D400 priemer 600 mm	ks	12,000	179,00	2 148,00
6	K	899502211.S	Stúpadlo do šachty a drobných objektov liatinové zapustené-kapsové osadené do vynechaných otvorov	ks	12,000	17,00	204,00
7	K	899503211.S	Stúpadlo do šachiet a drobných objektov poplastované vidlicové osadené do vynechaných otvorov	ks	27,000	15,00	405,00

D VRN Investičné náklady neobsiahnuté v cenách 25 356,00

8	K	000600001.S	Náklady spojené s organizáciou dopravy	sub	1,000	3 500,00	3 500,00
9	K	000600002.S	Náklady spojené s organizáciou prevádzky kanalizácie	sub	1,000	4 700,00	4 700,00
10	K	0006000341.S	Zariadenie staveniska - doprava techniky pre Inliner	sub	1,000	3 900,00	3 900,00
11	K	001200001.S	Monitoring - bez rozlíšenia	h	20,000	182,00	3 640,00
12	K	001200002.S	Čistenie potrubia	h	20,000	175,00	3 500,00
13	K	001200003.S	Frézovanie dnových sedimentov, vyčistenie prípojok	h	20,000	245,00	4 900,00
14	K	001200005.S	TV kontrola po sanácii	h	8,000	152,00	1 216,00