

## Dodatok č. 1 k Zmluve o dielo ev. č. obj.: 186/2020

uzavretej podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

### Článok I. Zmluvné strany

**1. Objednávateľ:** Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s.  
So sídlom: Priemyselná 10, 921 79 Piešťany  
Štatutárny zástupca: Ing. Vladimír Púčik, predseda predstavenstva a.s.  
Ivan Šiška, podpredseda predstavenstva a.s.  
IČO: 36 252 484  
DIČ: 2020172264  
IČ DPH: SK2020172264  
Bankové spojenie: VÚB, a.s.  
Číslo účtu IBAN: SK71 0200 0000 2700 0300 2212  
Zapísaný v Obch. reg. Okresného súdu Trnava, odd. Sa, vložka č. 10263/T.  
(ďalej ako „objednávateľ“)

a

**2. Zhotoviteľ 1 :** CS, s.r.o.  
So sídlom: Strojárska 5487, 917 02 Trnava  
Štatutárny zástupca: Ing. Igor Baďura - konateľ spoločnosti  
Osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa 1:  
- vo veciach technických: Ľuboš Benovič (benovic@cstt.sk)  
- vo veciach zmluvných: Ing. Igor Baďura - konateľ spoločnosti  
IČO: 44 101 937  
DIČ: 2022578954; IČ DPH: SK 2022578954  
Bankové spojenie: VÚB, a.s.  
Číslo účtu IBAN: SK15 0200 0000 0024 4013 2356  
Číslo telefónu: +421 33 29 33 290  
Zapísaný v Obch. reg. Okresného súdu Trnava, odd. Sro, vložka č. 21753/T.  
(ďalej ako „zhotoviteľ 1“) a

**Zhotoviteľ 2 :** MIKROVRT, spol. s.r.o.  
So sídlom: Sládkovičova 67, 920 41 Leopoldov  
Štatutárny zástupca: Ing. Ján Kulhavý - konateľ spoločnosti  
Osoba oprávnená konať v mene zhotoviteľa 2:  
- vo veciach zmluvných: Ing. Ján Kulhavý - konateľ spoločnosti  
IČO: 36 227 731  
DIČ: 2020172814; IČ DPH: SK 2020172814  
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.  
Číslo účtu IBAN: SK56 0900 0000 0002 8028 5927  
Číslo telefónu: +421 905 460 786  
Zapísaný v Obch. reg. Okresného súdu Trnava, odd. Sro, vložka č. 11005/T.  
(ďalej ako „zhotoviteľ 2“, zhotoviteľ 1 a zhotoviteľ 2 ďalej spolu ako „zhotoviteľ“ a objednávateľ a zhotoviteľ spolu ako „zmluvné strany“).

## Článok II. Úvodné ustanovenia

1. Dňa 24. marca 2021 nadobudla platnosť zmluva o dielo, reg. č. obj.: 186/2020 medzi zmluvnými stranami uvedenými v čl. I *Zmluvné strany* (ďalej len „zmluva“), na základe ktorej sa zhotoviteľ zaviazal vykonať pre objednávateľa dielo „**Rekonštrukcia vodovodu DN250 v meste Vrbové na ul. Vinohradnícka**“ (ďalej len „dielo“), a to za podmienok dohodnutých zmluvou.
2. Počas realizácie diela bola zistená nevyhnutnosť zmeny rozsahu diela (neposkytnutie vybraného čiastkového plnenia a nutnosť poskytnutia dodatočného naviacplnenia), pričom zmeny pôvodne dohodnutého rozsahu diela sa týkali najmä nasledujúcich skutočností:
  - výkopový materiál nebol vyhovujúci na spätný zásyp a z toho dôvodu sa spätný zásyp musel realizovať kamenivom,
  - výskyt nepredpokladaného lomového bodu,
  - vznikla potreba dodania dodatočných tvaroviek a spojovacieho materiálu,
  - z technologického hľadiska bolo nutné zmeniť spôsob realizácie diela v úseku cca 180 m vodovodného potrubia (namiesto predpokladanej dimenzie potrubia DN 250 sa v dotknutom úseku nachádzalo potrubie dimenzie DN225) tak, že tento úsek sa vykonal metódou rekonštrukcie Berstlining, čo vyvolalo aj nutnosť dodávky vodovodného potrubia o väčšej pevnosti (spolu s príslušenstvom),
  - ďalšie zdôvodnenie naviacprác je obsiahnuté v služobnom liste technického dozora objednávateľa č. 12/2021 zo dňa 24.6.2021.

Poskytnutie uvádzaného plnenia objednávateľ zhotoviteľovi odsúhlasil a zmluvné strany sa v nadväznosti na uvedené dohodli na uzatvorení tohto Dodatku č. 1 k zmluve (ďalej len „*Dodatok č. 1*“), aby splnili svoje záväzky vyplývajúce zo zmluvy.

3. Zmluvné strany sa na základe vyššie uvedeného dohodli na uzavretí Dodatku č. 1, ktorým sa upraví rozsah diela o odsúhlasené naviac práce (naviac plnenie), upraví sa (navýši sa) cena celého diela spolu o cenu odsúhlaseného naviac plnenia poníženú o cenu neposkytnutého čiastkového plnenia a v tejto súvislosti sa zmení termín realizácie diela vzhľadom na časovú náročnosť poskytnutia dodatočného naviac plnenia podľa Prílohy č. 1 Dodatku č. 1.

## Článok III. Úprava ceny realizácie diela a zmena termínu realizácie diela

1. Predmetom Dodatku č. 1 je dohoda zmluvných strán podľa čl. X ods. 2 zmluvy o zmene (navýšení) ceny realizácie diela o naviac práce (ktorými sa rozširuje dohodnutý rozsah diela) vymedzené v Prílohe č. 1 Dodatku č. 1, a to v nadväznosti na čl. II ods. 2 Dodatku č. 1, pričom súčasne dochádza k zmene termínu realizácie diela. Cenou poskytnutého naviac plnenia podľa Prílohy č. 1 Dodatku č. 1 je 35.405,02 Eur bez DPH, pričom súčasne nebolo poskytnuté plnenie v cene 10.696,81 Eur bez DPH (ktoré je rovnako špecifikované v Prílohe č. 1 Dodatku č. 1), a teda celková suma, o ktorú sa cena celého diela spolu navyšuje, je 24.708,21 Eur bez DPH.
2. Čl. IV ods. 1 zmluvy sa mení tak, že v cene celého diela spolu bez DPH sa vypúšťa jej numerická špecifikácia „96.940,37 €“ a nahrádza sa numerickou špecifikáciou „121.648,58 €“. Numerická špecifikácia DPH 20% sa mení tak, že sa vypúšťa „19.388,07 €“ a nahrádza sa numerickou špecifikáciou „24.329,72 €“. Numerická špecifikácia ceny celého diela spolu s DPH sa mení tak, že sa vypúšťa „116.328,44 €“ a nahrádza sa numerickou špecifikáciou tejto ceny „145.978,30 €“. Mení sa taktiež aj slovná špecifikácia ceny celého diela spolu s DPH tak, že sa vypúšťa „stošestnásťtisícristodvadsaťosem Eur, 44 centov“ a nahrádza sa slovnou špecifikáciou „stoštyridsaťpäťtisícdeväťstosedemdesiatosem Eur, 30 centov“.
3. Zhotoviteľ vyhlasuje, že uhradením ceny celého diela spolu vo výške podľa predchádzajúceho odseku tohto článku Dodatku č. 1 považuje všetky svoje nároky voči objednávateľovi z titulu realizácie diela za vysporiadané, cenu naviac prác (naviac plnenia)

aj cenu celého diela spolu považuje za primeranú a vzdáva sa práva na akúkoľvek ďalšiu fakturáciu v súvislosti s realizáciou diela.

4. Súčasne v súlade s čl. X ods. 2 zmluvy, z dôvodu podľa čl. II ods. 2 Dodatku č. 1, dochádza k zmene termínu realizácie diela v čl. III ods. 1 zmluvy tak, že sa vypúšťajú slová "do 3 mesiacov odo dňa platnosti zmluvy", ktoré sa nahrádzajú slovami "do 30. júla 2021". Takto určený (zmenený) termín realizácie diela považujú zmluvné strany za primeraný a zhotoviteľ sa zaväzuje zrealizovať dielo v takto zmenenom termíne.

#### Článok IV.

##### Záverečné ustanovenia dodatku

1. Zmluvné strany potvrdzujú, že si Dodatok č. 1 prečítali, s jeho obsahom súhlasia, nakoľko je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle zbavenej akýchkoľvek omylov, na znak čoho ho aj vlastnoručne podpisujú.
2. Dodatok č. 1 nadobúda platnosť dňom jeho podpisu poslednou zmluvnou stranou a účinnosť v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. *Občiansky zákonník*.
3. Dodatok č. 1 je vyhotovený v troch rovnopisoch, pričom objednávateľ obdrží 2 (dva) rovnopisy Dodatku č. 1 a zhotoviteľ obdrží 1 (jeden) rovnopis Dodatku č. 1.
4. Ustanovenia zmluvy, ktoré nie sú upravené odlišne Dodatkom č. 1, zostávajú v platnosti a účinnosti nezmenené.
5. Dodatok č. 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť zmluvy, pričom čl. X ods. 3 zmluvy zostáva zachovaný.

Príloha č. 1: Rozpočty naviacplnenia (so špecifikáciou neposkytnutého čiastkového plnenia)

V Piešťanoch, dňa 22.07.2021

za objednávateľa:

Trnavská vodárenská spoločnosť a.s.

.....  
Ing. V  
predse

.....  
Ivan Š  
podpre

V TRNAVE, dňa 22.07.2021

za zhotoviteľa:

zhotoviteľ 1:

CS, s.r.o

.....  
Ing. Igor  
konateľ

zhotoviteľ 2:

MIKROVET, s.r.o

MIKROVET, s.r.o

MIKROVET, s.r.o

MIKROVET, s.r.o

MIKROVET, s.r.o

MIKROVET, s.r.o

MIKROVET, s.r.o

MIKROVET, s.r.o

111-111

111-111  
111-111  
111-111

**Príloha č. 1**



ROZPOČET - zmena zo spätného zásypu zeminou na záryp kamenivom

11

Objekt: Vrbové Vinihradnícka ulica - rekonštrukcia potrubia OC DN250

Miesto: CS, s.r.o., Strojárska 5487, Trnava

Datum: Projektant: Spracovateľ:

| PČ                               | Typ            | Kód                         | Popis  | MJ      | Množstvo  | MNOŽSTVO so Zmenou spolu | MNOŽSTVO NAVIAC Zmena | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] | Cena celkom [EUR] s záryp kamením | Cena celkom [EUR] za naviac zmena záryp kamením |
|----------------------------------|----------------|-----------------------------|--|---------|-----------|--------------------------|-----------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------|---|
|                                  |                |                             |  |         |           |                          |                       |              | 96 940,37         | 103 869,40                        | 6 929,03  |
| <b>Náklady z rozpočtu</b>        |                |                             |  |         |           |                          |                       |              |                   |                                   |   |
| <b>D HSV Práce a dodávky HSV</b> |                |                             |  |         |           |                          |                       |              |                   |                                   |   |
| <b>D 1 Zemné práce</b>           |                |                             |  |         |           |                          |                       |              |                   |                                   |   |
| 1                                | K              | 113107243.S                 | Odstánenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m2, hr nad 100 do 150 mm. -0.31600t  | m2      | 210,980   | 210,980                  |                       | 2,21         | 466,27            | 466,27                            | 0,00  |
| 2                                | K              | 113152130.S                 | Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek. plochy do 500 m2, pruh š. do 0.5 m, hr 50 mm 0.127 t                                    | m2      | 249,310   | 249,310                  |                       | 1,60         | 398,90            | 398,90                            | 0,00  |
| 3                                | K              | 113307223.S                 | Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m2 z kameniva hrubého drveného, hr 200 do 300 m. -0.40000t  | m2      | 210,980   | 210,980                  |                       | 1,50         | 316,47            | 316,47                            | 0,00  |
| 4                                | K              | 119001801.S                 | Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1.10 m dvojitcové   | m       | 403,200   | 403,200                  |                       | 1,50         | 604,80            | 604,80                            | 0,00  |
| 5                                | K              | 121101002.S                 | Odstánenie ornice ručne s vodorov. premiest., na hromady do 50 m hr. nad 150 mm  | m3      | 0,900     | 0,900                    |                       | 25,00        | 22,50             | 22,50                             | 0,00  |
| 6                                | K              | 130001101.S                 | Priplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy                                 | m3      | 200,800   | 200,800                  |                       | 14,20        | 2 851,36          | 2 851,36                          | 0,00  |
| 7                                | K              | 132201201.S                 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn 3 do 100m3  | m3      | 33,888    | 33,888                   |                       | 12,50        | 423,60            | 423,60                            | 0,00  |
| 8                                | K              | 132201209.S                 | Priplatok k cenám za lepkosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaz. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3                   | m3      | 33,888    | 33,888                   |                       | 0,01         | 0,34              | 0,34                              | 0,00  |
| 9                                | K              | 133201202.S                 | Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 nad 100 m3   | m3      | 200,800   | 200,800                  |                       | 7,50         | 1 506,00          | 1 506,00                          | 0,00  |
| 10                               | K              | 133201209.S                 | Priplatok k cenám za lepkosť horniny tr 3  | m3      | 200,800   | 200,800                  |                       | 0,01         | 2,01              | 2,01                              | 0,00  |
| 11                               | K              | 151101101.S                 | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m   | m2      | 70,600    | 70,600                   |                       | 3,65         | 257,69            | 257,69                            | 0,00  |
| 12                               | K              | 151101111.S                 | Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m   | m2      | 70,600    | 70,600                   |                       | 0,52         | 36,71             | 36,71                             | 0,00  |
| 13                               | K              | 151101201.S                 | Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m   | m2      | 554,000   | 554,000                  |                       | 4,75         | 2 631,50          | 2 631,50                          | 0,00  |
| 14                               | K              | 151101211.S                 | Odstánenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m   | m2      | 554,000   | 554,000                  |                       | 0,75         | 415,50            | 415,50                            | 0,00  |
| 15                               | K              | 151101301.S                 | Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 4 m  | m3      | 251,000   | 251,000                  |                       | 0,50         | 125,50            | 125,50                            | 0,00  |
| 16                               | K              | 151101311.S                 | Odstánenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 4 m  | m3      | 251,000   | 251,000                  |                       | 0,25         | 62,75             | 62,75                             | 0,00  |
| 17                               | K              | 162501101.S                 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 2500 m                                | m3      | 302,278   | 234,688                  | -67,590               | 3,40         | 1 027,75          | 797,94                            | -229,81   |
|                                  |                |                             | VV celý výkop na dočasnú skládku   |         |           |                          |                       |              |                   |                                   |   |
| 18                               | K              | 162501102.S                 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m                                | m3      | 84,449    | 234,688                  | 150,239               | 4,10         | 346,24            | 962,22                            | 615,98  |
|                                  |                |                             | VV celý výkop na trvalú skládku  |         |           |                          |                       |              |                   |                                   |   |
| 19                               | K              | 162501105.S                 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, priplatok k cene za každých ďalších a začiatých 1000 m | m3      | 2 111,225 | 5 867,200                | 3 755,975             | 0,35         | 738,93            | 2 053,52                          | 1 314,59  |
|                                  |                |                             | VV celý výkop * 25 (pôvodný výpočet VV)  |         |           |                          |                       |              |                   | 0,00                              | 0,00  |
| 20                               | K              | 167101101.S                 | Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr.1-4 do 100 m3  | m3      | 151,139   | 234,688                  | 83,549                | 2,40         | 362,73            | 563,25                            | 200,52  |
|                                  |                |                             | VV celý výkop na dočasnej skládke  |         |           |                          |                       |              |                   |                                   |   |
| 21                               | K              | 171201202.S                 | Uloženie sypaniny na skládku nad 100 do 1000 m3 - dočasná skládka  | m3      | 151,139   | 234,688                  | 83,549                | 0,90         | 136,03            | 211,22                            | 75,19   |
| 22                               | K              | 171209002.S                 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné  | t       | 227,955   | 354,379                  | 126,424               | 1,50         | 341,93            | 531,57                            | 189,64  |
|                                  |                |                             | VV celý výkop * 1.51 t/m3 zemina (pôv. výpočet VV)   |         |           |                          |                       |              |                   | 0,00                              | 0,00  |
| 23                               | K              | 174101001.S                 | Záryp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3   | m3      | 150,239   | 150,239                  |                       | 3,75         | 563,40            | 563,40                            | 0,00  |
| N                                | M              | 5834100044                  | Štrkodra 0-63 mm   | t       | 0,000     | 315,502                  | 315,502               | 13,40        | 0,00              | 4 227,73                          | 4 227,73  |
|                                  |                |                             | VV záryp 150 239* 2 t t/m3 tonáž zhutnený záryp  |         |           |                          |                       |              |                   | 0,00                              | 0,00  |
| 24                               | K              | 175101102.S                 | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny  | m3      | 69,781    | 69,781                   |                       | 8,40         | 586,16            | 586,16                            | 0,00  |
| M                                | 583310003000.S | Štrkopiesok frakcia 0-22 mm | t  | 125,609 | 125,609   |                          | 10,50                 | 1 318,89     | 1 318,89          | 0,00                              |   |
| 26                               | K              | 181301105.S                 | Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m2, hr. do 300 mm   | m2      | 3,000     | 3,000                    |                       | 1,10         | 3,30              | 3,30                              | 0,00  |
|                                  |                |                             |  |         |           |                          |                       |              |                   | 0,00                              | 0,00  |
| <b>D 4 Vodorovné konštrukcie</b> |                |                             |  |         |           |                          |                       |              |                   |                                   |   |
| 27                               | K              | 451572111                   | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženeho 0-4 mm                                     | m3      | 14,668    | 14,668                   |                       | 32,00        | 469,38            | 469,38                            | 0,00  |
| 28                               | K              | 452311131                   | Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15  | m3      | 0,500     | 0,500                    |                       | 85,00        | 42,50             | 42,50                             | 0,00  |
| 29                               | K              | 452351101                   | Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty                                      | m2      | 3,000     | 3,000                    |                       | 21,00        | 63,00             | 63,00                             | 0,00  |
|                                  |                |                             |  |         |           |                          |                       |              |                   | 0,00                              | 0,00  |
| <b>D 5 Komunikácie</b>           |                |                             |  |         |           |                          |                       |              |                   |                                   |   |
| 30                               | K              | 564251111.S                 | Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vihlčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm                                     | m2      | 210,980   | 210,980                  |                       | 3,90         | 822,82            | 822,82                            | 0,00  |
| 31                               | K              | 567144315.S                 | Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 250 mm  | m2      | 210,980   | 210,980                  |                       | 18,50        | 3 903,13          | 3 903,13                          | 0,00  |
| 32                               | M              | 313110006000.S              | Sieť KARI akost BSt 500M KH 20 DIN 488 rozmer siete 3x2 m, veľkosť oka 150x150 mm, drôt D 6/6 mm                                       | m2      | 210,980   | 210,980                  |                       | 4,15         | 875,57            | 875,57                            | 0,00  |
| 33                               | K              | 573211109.S                 | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2  | m2      | 249,310   | 249,310                  |                       | 0,62         | 154,57            | 154,57                            | 0,00  |
| 34                               | K              | 577144251.S                 | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 C v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm                               | m2      | 249,310   | 249,310                  |                       | 13,95        | 3 477,87          | 3 477,87                          | 0,00  |
|                                  |                |                             |  |         |           |                          |                       |              |                   | 0,00                              | 0,00  |
| <b>D 8 Rúrové vedenie</b>        |                |                             |  |         |           |                          |                       |              |                   |                                   |   |
| 35                               | K              | 857242121                   | Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80  | ks      | 12,000    | 12,000                   |                       | 21,27        | 255,24            | 255,24                            | 0,00  |
| 36                               | M              | 552520045300                | Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu                                       | ks      | 3,000     | 3,000                    |                       | 28,80        | 86,40             | 86,40                             | 0,00  |
| 37                               | M              | 552520045700                | Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/500, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu                                       | ks      | 3,000     | 3,000                    |                       | 50,40        | 151,20            | 151,20                            | 0,00  |
| 38                               | M              | 552520058300                | Obľúk liatinový prírubový 90°, DN 80, PN 10, 4 otvory, s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu   | ks      | 1,000     | 1,000                    |                       | 29,40        | 29,40             | 29,40                             | 0,00  |
| 39                               | M              | 319440014000                | Príruba redukčná XR liatinová, typ A, DN 250/200, PN16, s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu  | ks      | 1,000     | 1,000                    |                       | 134,40       | 134,40            | 134,40                            | 0,00  |
| 40                               | M              | 552520088300.S              | Koleno liatinové prírubové s pátkou DN 80  | ks      | 4,000     | 4,000                    |                       | 31,80        | 127,20            | 127,20                            | 0,00  |
| 41                               | K              | 857354121                   | Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 200  | ks      | 1,000     | 1,000                    |                       | 43,98        | 43,98             | 43,98                             | 0,00  |

| PČ | Typ | Kód            | Popis  | MJ  | Množstvo | MNOŽSTVO<br>so Zmenou<br>spolu | MNOŽSTVO<br>NAVIAC<br>Zmena | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] | Cena celkom [EUR] s<br>zášyp kameňom | Cena celkom [EUR]<br>za naviac zmena<br>zášyp kameňom |
|----|-----|----------------|--|-----|----------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------------------------------|---|
| 42 | M   | 552520062000   | T-kus prírubový liatinový DN 200/200 PN 10 s epoxidovou ochrannou vrstvou na vodu  | ks  | 1,000    | 1,000                          |                             | 225,60       | 225,60            | 225,60                               | 0,00  |
| 43 | K   | 871171168      | Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zvaraného natupo D 32x3,0 mm  | m   | 20,000   | 20,000                         |                             | 0,53         | 10,52             | 10,52                                | 0,00  |
| 44 | M   | 286130017000   | Rúra jednovrstvová SafeTech RC na pitnú vodu SDR11, 32x3,0x100 m, materiál PE 100 RC, WAVIN  | m   | 20,000   | 20,000                         |                             | 1,02         | 20,40             | 20,40                                | 0,00  |
| 45 | K   | 871361080      | Montáž vodovodného potrubia z dvojvrtového PE 100 SDR11/PN10 zvaraných natupo D 225x13,4 mm  | m   | 492,180  | 492,180                        |                             | 1,46         | 720,06            | 720,06                               | 0,00  |
| 46 | M   | 286130032100   | Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 225x13,4x12 m   | m   | 492,180  | 492,180                        |                             | 29,40        | 14 470,09         | 14 470,09                            | 0,00  |
| 47 | K   | 877251066      | Montáž elektrovarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 90 mm  | ks  | 3,000    | 3,000                          |                             | 7,10         | 21,30             | 21,30                                | 0,00  |
| 48 | M   | 286530225080   | Elektrovarovka, elektrofúzna objímka priama PE100 SDR11 PFA/PN16 Elofit DME DN 90  | ks  | 3,000    | 3,000                          |                             | 7,80         | 23,40             | 23,40                                | 0,00  |
|    |     |                |  |     |          |                                |                             |              |                   | 0,00                                 | 0,00  |
| 49 | M   | 286530153900   | Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 90/80   | ks  | 3,000    | 3,000                          |                             | 22,20        | 66,60             | 66,60                                | 0,00  |
| 50 | K   | 877361080      | Montáž elektrovarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 225 mm   | ks  | 19,000   | 19,000                         |                             | 12,49        | 237,37            | 237,37                               | 0,00  |
| 51 | M   | 286530225700   | Elektrovarovka, elektrofúzna objímka priama PE100 SDR17 PFA/PN10 Elofit DME DN 225   | ks  | 19,000   | 19,000                         |                             | 42,72        | 811,68            | 811,68                               | 0,00  |
|    |     |                |  |     |          |                                |                             |              |                   | 0,00                                 | 0,00  |
| 52 | M   | 286530154400   | Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 225/200   | ks  | 2,000    | 2,000                          |                             | 31,68        | 63,36             | 63,36                                | 0,00  |
| 53 | M   | 286530209332   | Elektrovarovka, prípojkové navíťavacie sedlo s ventilom PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5 Elofit EPREV (kat) DN 225/32, spodná časť strmeň   | ks  | 39,000   | 39,000                         |                             | 151,20       | 5 896,80          | 5 896,80                             | 0,00  |
|    |     |                |  |     |          |                                |                             |              |                   | 0,00                                 | 0,00  |
| 54 | M   | 422710000300   | Teleskopická zemná súprava pre FRIALOC FBS tyč z pozinkovanej ocele, výška 1,2-1,8 m   | ks  | 39,000   | 39,000                         |                             | 29,40        | 1 146,60          | 1 146,60                             | 0,00  |
|    |     |                |  |     |          |                                |                             |              |                   | 0,00                                 | 0,00  |
| 55 | M   | 286530003200   | Obľúk 22" s dlhými ramenami BB 22" PE 100 SDR 11 D 225 mm  | ks  | 2,000    | 2,000                          |                             | 252,00       | 504,00            | 504,00                               | 0,00  |
|    |     |                |  |     |          |                                |                             |              |                   | 0,00                                 | 0,00  |
| 56 | M   | 286530002000   | Obľúk 11" s dlhými ramenami BB 11" PE 100 SDR 17 D 225 mm  | ks  | 4,000    | 4,000                          |                             | 252,00       | 1 008,00          | 1 008,00                             | 0,00  |
|    |     |                |  |     |          |                                |                             |              |                   | 0,00                                 | 0,00  |
| 57 | M   | 286530077900   | T-jus 90° redukovaný BTR PE 100 SDR 11 D 225/90 mm   | ks  | 3,000    | 3,000                          |                             | 222,00       | 666,00            | 666,00                               | 0,00  |
|    |     |                |  |     |          |                                |                             |              |                   | 0,00                                 | 0,00  |
| 58 | K   | 891241111      | Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80   | ks  | 3,000    | 3,000                          |                             | 23,03        | 69,09             | 69,09                                | 0,00  |
| 59 | M   | 422210001000 S | Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, PN 16   | ks  | 3,000    | 3,000                          |                             | 79,20        | 237,60            | 237,60                               | 0,00  |
| 60 | M   | 422210001850   | Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 80 mm  | ks  | 3,000    | 3,000                          |                             | 29,40        | 88,20             | 88,20                                | 0,00  |
| 61 | K   | 891247111      | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80  | ks  | 3,000    | 3,000                          |                             | 10,50        | 31,49             | 31,49                                | 0,00  |
| 62 | M   | 449160007000   | Podzemný hydrant DUO DN 80 s dvojitým uzatváraním, krytie potrubia 1 m, PN 16, materiál liatina na vodu  | ks  | 3,000    | 3,000                          |                             | 162,00       | 486,00            | 486,00                               | 0,00  |
| 63 | K   | 891351111      | Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 200  | ks  | 3,000    | 3,000                          |                             | 45,22        | 135,66            | 135,66                               | 0,00  |
| 64 | M   | 422210001300 S | Posúvač uzatvárací DN 200, liatinový, PN 16  | ks  | 3,000    | 3,000                          |                             | 276,00       | 828,00            | 828,00                               | 0,00  |
| 65 | M   | 422210001950   | Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 200 mm   | ks  | 3,000    | 3,000                          |                             | 54,00        | 162,00            | 162,00                               | 0,00  |
| 66 | K   | 892351111      | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200  | m   | 492,180  | 492,180                        |                             | 0,92         | 451,82            | 451,82                               | 0,00  |
| 67 | K   | 892353111      | Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200   | m   | 492,180  | 492,180                        |                             | 2,97         | 1 461,77          | 1 461,77                             | 0,00  |
| 68 | K   | 892354111      | Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 200 mm  | m   | 492,000  | 492,000                        |                             | 3,30         | 1 623,11          | 1 623,11                             | 0,00  |
| 69 | K   | 892372111      | Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm   | ks  | 40,000   | 40,000                         |                             | 195,25       | 7 810,16          | 7 810,16                             | 0,00  |
| 70 | K   | 899401111      | Osadenie poklopu liatinového ventilového   | ks  | 39,000   | 39,000                         |                             | 15,56        | 606,84            | 606,84                               | 0,00  |
| 71 | M   | 552410000300   | Poklop ventilový pre vodu, plyn  | ks  | 39,000   | 39,000                         |                             | 10,20        | 397,80            | 397,80                               | 0,00  |
| 72 | K   | 899401112      | Osadenie poklopu liatinového posúvačového  | ks  | 6,000    | 6,000                          |                             | 21,65        | 129,88            | 129,88                               | 0,00  |
| 73 | M   | 552410000100   | Poklop posúvačový Y 4504   | ks  | 6,000    | 6,000                          |                             | 18,72        | 112,32            | 112,32                               | 0,00  |
| 74 | K   | 899401113      | Osadenie poklopu liatinového hydrantového  | ks  | 3,000    | 3,000                          |                             | 42,81        | 128,42            | 128,42                               | 0,00  |
| 75 | M   | 552410000700   | Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, sedá liatina GG 200 bitumenovaná   | ks  | 3,000    | 3,000                          |                             | 46,20        | 138,60            | 138,60                               | 0,00  |
| 76 | K   | 899712111      | Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na murive   | ks  | 3,000    | 3,000                          |                             | 6,57         | 19,72             | 19,72                                | 0,00  |
| 77 | K   | 899721121      | Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm   | m   | 492,180  | 492,180                        |                             | 1,42         | 699,88            | 699,88                               | 0,00  |
| 78 | K   | 899721131      | Označenie vodovodného potrubia bielu výstražnú fóliou  | m   | 17,650   | 17,650                         |                             | 0,79         | 13,98             | 13,98                                | 0,00  |
| 79 | K   | 899851001      | Relining potrubia HDPE P100, PN10, DN 225x13,4 mm do ocel. potrubia DN 250   | m   | 474,530  | 474,530                        |                             | 28,75        | 13 642,74         | 13 642,74                            | 0,00  |
|    | D   | 9              | Ostatné konštrukcie a práce-búranie  |     |          |                                |                             |              |                   | 0,00                                 | 0,00  |
| 80 | K   | 919735112 S    | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hlbky nad 50 do 100 mm   | m   | 370,900  | 370,900                        |                             | 3,70         | 1 373,44          | 1 373,44                             | 0,00  |
| 81 | K   | 971056023 S    | Jadrové vrtý diamantovými korunkami do D 400 mm do stien - železobetónových - 0.003011   | cm  | 25,000   | 25,000                         |                             | 7,56         | 189,00            | 189,00                               | 0,00  |
| 82 | K   | 979084216 S    | Vodorovná doprava vylúpaných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km   | t   | 182,724  | 182,724                        |                             | 3,60         | 657,81            | 657,81                               | 0,00  |
| 83 | K   | 979084219 S    | Pripjatok k cene za každých ďalších aj začatých 5 km nad 5 km  | t   | 730,896  | 730,896                        |                             | 0,30         | 219,27            | 219,27                               | 0,00  |
| 84 | K   | 979087213 S    | Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vylúpaných hmôt   | t   | 182,724  | 182,724                        |                             | 2,40         | 438,54            | 438,54                               | 0,00  |
| 85 | K   | 979089212 S    | Poplatok za skladovanie - bitumenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné   | t   | 98,332   | 98,332                         |                             | 1,50         | 147,50            | 147,50                               | 0,00  |
|    | D   | 99             | Presun hmôt HSV  |     |          |                                |                             |              |                   | 0,00                                 | 0,00  |
| 86 | K   | 998276101      | Presun hmôt pre rúrové vedenie hibené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope<br><i>VV naviac, tonáž nový zášyp kameň minus tonáž pôvodne odvezená zemina</i> | t   | 386,054  | 473,601                        | 87,547                      | 6,11         | 2 360,03          | 2 895,22                             | 535,19  |
|    |     |                |  |     |          |                                |                             |              |                   | 0,00                                 | 0,00  |
|    | D   | OST            | Ostatné  |     |          |                                |                             |              |                   | 0,00                                 | 0,00  |
| 87 | K   | ost 001        | Náhradný zásobovací okruh pinej vody č.2 dĺžky 349 m - potrubie HDPE DN 80, PN10: montáž napojenia a domových prípojok, demontáž   | kpl | 1,000    | 1,000                          |                             | 4 188,00     | 4 188,00          | 4 188,00                             | 0,00  |
| 88 | K   | ost 002        | Náhradný zásobovací okruh pinej vody č.2 dĺžky 143 m - potrubie HDPE DN 80, PN10: montáž napojenia a domových prípojok, demontáž   | kpl | 1,000    | 1,000                          |                             | 1 716,00     | 1 716,00          | 1 716,00                             | 0,00  |



| PČ                                      | Typ | Kód         | Popis  | MJ  | Množstvo | MNOŽSTVO so Zmenou spolu | MNOŽSTVO NAVIAC Zmena | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR] | Cena celkom [EUR] s zásyp kameňom | Cena celkom [EUR] za navyš zásaip kameňom |
|---|-----|-------------|--|-----|----------|--------------------------|-----------------------|--------------|-------------------|-----------------------------------|---|
| 89                                      | K   | ost 003     | Dočasné dopravné značenie + PD dopravného značenia   | kpl | 1,000    | 1,000                    |                       | 750,00       | 750,00            | 750,00                            | 0,00                                      |
| 90                                      | K   | ost 004     | Prekryvanie výkopov oc. pláňami  | kpl | 1,000    | 1,000                    |                       | 1 500,00     | 1 500,00          | 1 500,00                          | 0,00                                      |
| 91                                      | K   | ost 005     | Demontáž vodovodných armatúr a oc. potrubia, likvidácia odpadu   | kpl | 1,000    | 1,000                    |                       | 300,00       | 300,00            | 300,00                            | 0,00                                      |
| <b>VRN Vedfajšie rozpočtové náklady</b> |     |             |  |     |          |                          |                       |              |                   |                                   |   |
| 92                                      | K   | 000300021.S | Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby výškových merania  | eur | 1,000    | 1,000                    |                       | 350,00       | 350,00            | 350,00                            | 0,00                                      |
| 93                                      | K   | 000300031.S | Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby  | eur | 1,000    | 1,000                    |                       | 250,00       | 250,00            | 250,00                            | 0,00                                      |
| 94                                      | K   | 000400022.S | Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia) náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby | eur | 1,000    | 1,000                    |                       | 400,00       | 400,00            | 400,00                            | 0,00                                      |
| 95                                      | K   | 000600013.S | Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady, bunka, sociálne zariadenie   | eur | 1,000    | 1,000                    |                       | 750,00       | 750,00            | 750,00                            | 0,00                                      |

# ROZPOČET

Stavba

Vrbové Vinihradnícka ulica - rekonštrukcia potrubia OC DN250

Miesto

Datum

Objednávateľ

Projektant

Zhotoviteľ

CS, s.r.o., Strojárska 5487, Trnava

Spoločnosť

2.

| PČ                        | Typ        | Kód            | Popis  | MJ             | Množstvo  | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR]<br>ZMLUVNÁ | Cena celkom [EUR]<br>prípočet za zmenu |
|---------------------------|------------|----------------|--|----------------|-----------|--------------|------------------------------|--|
| <b>Náklady z rozpočtu</b> |            |                |  |                |           |              | <b>96 940,37</b>             | <b>15 094,80</b>                       |
| <b>D</b>                  | <b>HSV</b> |                | <b>Práce a dodávky HSV</b>   |                |           |              | <b>86 736,37</b>             | <b>15 094,80</b>                       |
| <b>D</b>                  | <b>1</b>   |                | <b>Zemné práce</b>   |                |           |              | <b>15 547,26</b>             | <b>0,00</b>                            |
| 1                         | K          | 113107243.S    | Odstánenie krytu asfaltového v ploche nad 200 m <sup>2</sup> , hr. nad 100 do 150 mm, -0,31600t  | m <sup>2</sup> | 210,980   | 2,21         | 466,27                       | 0,00                                   |
| 2                         | K          | 113152130.S    | Frézovanie asf. podkladu alebo krytu bez prek., plochy do 500 m <sup>2</sup> , pruh š. do 0,5 m, hr. 50 mm 0,127 t                                 | m <sup>2</sup> | 249,310   | 1,60         | 398,90                       | 0,00                                   |
| 3                         | K          | 113307223.S    | Odstánenie podkladu v ploche nad 200 m <sup>2</sup> z kameniva hrubého drveného, hr.200 do 300 m, -0,40000t  | m <sup>2</sup> | 210,980   | 1,50         | 316,47                       | 0,00                                   |
| 4                         | K          | 119001801.S    | Ochranné zábradlie okolo výkopu, drevené výšky 1,10 m dvojtyčové   | m              | 403,200   | 1,50         | 604,80                       | 0,00                                   |
| 5                         | K          | 121101002.S    | Odstánenie ornice ručne s vodorov. premiest., na hromady do 50 m hr. nad 150 mm  | m <sup>3</sup> | 0,900     | 25,00        | 22,50                        | 0,00                                   |
| 6                         | K          | 130001101.S    | Príplatok k cenám za sťaženie výkopu v blízkosti podzemného vedenia alebo výbušnín - pre všetky triedy   | m <sup>3</sup> | 200,800   | 14,20        | 2 851,36                     | 0,00                                   |
| 7                         | K          | 132201201.S    | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 33,888    | 12,50        | 423,60                       | 0,00                                   |
| 8                         | K          | 132201209.S    | Príplatok k cenám za lepiivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapož. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3                            | m <sup>3</sup> | 33,888    | 0,01         | 0,34                         | 0,00                                   |
| 9                         | K          | 133201202.S    | Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 nad 100 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 200,800   | 7,50         | 1 506,00                     | 0,00                                   |
| 10                        | K          | 133201209.S    | Príplatok k cenám za lepiivosť horniny tr.3  | m <sup>3</sup> | 200,800   | 0,01         | 2,01                         | 0,00                                   |
| 11                        | K          | 151101101.S    | Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m   | m <sup>2</sup> | 70,600    | 3,65         | 257,69                       | 0,00                                   |
| 12                        | K          | 151101111.S    | Odstánenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m   | m <sup>2</sup> | 70,600    | 0,52         | 36,71                        | 0,00                                   |
| 13                        | K          | 151101201.S    | Paženie stien bez rozopretia alebo vzopretia, príložné hĺbky do 4m   | m <sup>2</sup> | 554,000   | 4,75         | 2 631,50                     | 0,00                                   |
| 14                        | K          | 151101211.S    | Odstánenie paženia stien príložné hĺbky do 4 m   | m <sup>2</sup> | 554,000   | 0,75         | 415,50                       | 0,00                                   |
| 15                        | K          | 151101301.S    | Rozopretie zapažených stien pri pažení príložnom hĺbky do 4 m  | m <sup>3</sup> | 251,000   | 0,50         | 125,50                       | 0,00                                   |
| 16                        | K          | 151101311.S    | Odstánenie rozopretia stien paženia príložného hĺbky do 4 m  | m <sup>3</sup> | 251,000   | 0,25         | 62,75                        | 0,00                                   |
| 17                        | K          | 162501101.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 2500 m                                | m <sup>3</sup> | 302,278   | 3,40         | 1 027,75                     | 0,00                                   |
| 18                        | K          | 162501102.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> na vzdialenosť do 3000 m                                | m <sup>3</sup> | 84,449    | 4,10         | 346,24                       | 0,00                                   |
| 19                        | K          | 162501105.S    | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m <sup>3</sup> , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m <sup>3</sup> | 2 111,225 | 0,35         | 738,93                       | 0,00                                   |
| 20                        | K          | 167101101.S    | Nakladanie neulahnutého výkopku z hornin tr.1-4 do 100 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup> | 151,139   | 2,40         | 362,73                       | 0,00                                   |
| 21                        | K          | 171201202.S    | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m <sup>3</sup> - dočasná skládka  | m <sup>3</sup> | 151,139   | 0,90         | 136,03                       | 0,00                                   |
| 22                        | K          | 171209002.S    | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné  | t              | 227,955   | 1,50         | 341,93                       | 0,00                                   |
| 23                        | K          | 174101001.S    | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup> | 150,239   | 3,75         | 563,40                       | 0,00                                   |
| 24                        | K          | 175101102.S    | Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 s prehodnením sypaniny   | m <sup>3</sup> | 69,781    | 8,40         | 586,16                       | 0,00                                   |
| 25                        | M          | 583310003000 S | Štrkopiesok frakcia 0-22 mm  | t              | 125,609   | 10,50        | 1 318,89                     | 0,00                                   |
| 26                        | K          | 181301105.S    | Rozprestretie ornice v rovine, plocha do 500 m <sup>2</sup> , hr. do 300 mm  | m <sup>2</sup> | 3,000     | 1,10         | 3,30                         | 0,00                                   |
| <b>D</b>                  | <b>4</b>   |                | <b>Vodorovné konštrukcie</b>   |                |           |              | <b>574,88</b>                | <b>0,00</b>                            |
| 27                        | K          | 451572111      | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťažného 0-4 mm  | m <sup>3</sup> | 14,668    | 32,00        | 469,38                       | 0,00                                   |
| 28                        | K          | 452311131      | Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15  | m <sup>3</sup> | 0,500     | 85,00        | 42,50                        | 0,00                                   |
| 29                        | K          | 452351101      | Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty  | m <sup>2</sup> | 3,000     | 21,00        | 63,00                        | 0,00                                   |
| <b>D</b>                  | <b>5</b>   |                | <b>Komunikácie</b>   |                |           |              | <b>9 233,96</b>              | <b>0,00</b>                            |
| 30                        | K          | 564251111.S    | Podklad alebo podsyp zo štrkopiesku s rozprestretím, vlhčením a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm  | m <sup>2</sup> | 210,980   | 3,90         | 822,82                       | 0,00                                   |
| 31                        | K          | 567144315.S    | Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 250 mm  | m <sup>2</sup> | 210,980   | 18,50        | 3 903,13                     | 0,00                                   |
| 32                        | M          | 313110006000 S | Sieť KARI akost BSt 500M KH 20 DIN 488 rozmer siete 3x2 m, veľkosť oka 150x150 mm, drôt D 6/6 mm   | m <sup>2</sup> | 210,980   | 4,15         | 875,57                       | 0,00                                   |
| 33                        | K          | 573211109.S    | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 249,310   | 0,62         | 154,57                       | 0,00                                   |
| 34                        | K          | 577144251.S    | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm   | m <sup>2</sup> | 249,310   | 13,95        | 3 477,87                     | 0,00                                   |
| <b>D</b>                  | <b>8</b>   |                | <b>Rúrové vedenie</b>  |                |           |              | <b>55 994,68</b>             | <b>15 094,80</b>                       |
| 35                        | K          | 857242121      | Montáž liatinovej tvarovky jednoosovej na potrubí z rúr prírubových DN 80  | ks             | 12,000    | 21,27        | 255,24                       | 0,00                                   |
| 36                        | M          | 552520045300   | Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/200, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu   | ks             | 3,000     | 28,80        | 86,40                        | 0,00                                   |
| 37                        | M          | 552520045700   | Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 80/500, PN 16 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu   | ks             | 3,000     | 50,40        | 151,20                       | 0,00                                   |
| 38                        | M          | 552520058300   | Oblúk liatinový prírubový 90°, DN 80, PN 10, 4 otvory, s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu   | ks             | 1,000     | 29,40        | 29,40                        | 0,00                                   |

| PČ   | Typ | Kód            | Popis   | MJ | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR]<br>ZMLUVNÁ | Cena celkom [EUR]<br>prípočet za zmenu |           |
|------|-----|----------------|---|----|----------|--------------|------------------------------|--|-----------|
| 39   | M   | 319440014000   | Príruba redukčná XR liatinová, typ A, DN 250/200, PN16, s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu                                     | ks | 1,000    | 134,40       | 134,40                       | 0,00                                   |           |
| 40   | M   | 552520088300.S | Koleno liatinové prírubové s pátkou DN 80   | ks | 4,000    | 31,80        | 127,20                       | 0,00                                   |           |
| 41   | K   | 857354121      | Montáž liatinovej tvarovky odbočnej na potrubí z rúr prírubových DN 200   | ks | 1,000    | 43,98        | 43,98                        | 0,00                                   |           |
| 42   | M   | 552520062000   | T-kus prírubový liatinový, DN 200/200, PN 10 s epoxidovou ochrannou vrstvou, na vodu  | ks | 1,000    | 225,60       | 225,60                       | 0,00                                   |           |
| 43   | K   | 871171168      | Montáž vodovodného RC potrubia z PE 100 RC SDR11 zváraného natupo D 32x3,0 mm   | m  | 20,000   | 0,53         | 10,52                        | 0,00                                   |           |
| 44   | M   | 286130017000   | Rúra jednovrstvová SafeTech RC na pitnú vodu SDR11, 32x3,0x100 m, materiál PE 100 RC, WAVIN   | m  | 20,000   | 1,02         | 20,40                        | 0,00                                   |           |
| 45   | K   | 871361080      | Montáž vodovodného potrubia z dvojsvrstvého PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 225x13,4 mm  | m  | 492,180  | 1,46         | 720,06                       | 0,00                                   |           |
| 46   | M   | 286130032100   | Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 225x13,4x12 m  | m  | 492,180  | -180,000     | 29,40                        | 14 470,09                              | -5 292,00 |
| 46b  | M   |                | Rúra PE100RCline SPC 225x20,5 x12000 PAS 1075, typ 3  | m  | 492,180  | 180,000      | 78,06                        | 38 419,57                              | 14 050,80 |
| 47   | K   | 877251066      | Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 90 mm  | ks | 3,000    | 7,10         | 21,30                        | 0,00                                   |           |
| 48   | M   | 286530225080   | Elektrotvarovka, elektrofúzna objímka priama PE100 SDR11 PFA/PN16 Elofit DME DN 90  | ks | 3,000    | 7,80         | 23,40                        | 0,00                                   |           |
| 49   | M   | 286530153900   | Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 90/80  | ks | 3,000    | 22,20        | 66,60                        | 0,00                                   |           |
| 50   | K   | 877361080      | Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 225 mm   | ks | 19,000   | 12,49        | 237,37                       | 0,00                                   |           |
| 51   | M   | 286530225700   | Elektrotvarovka, elektrofúzna objímka priama PE100 SDR17 PFA/PN10 Elofit DME DN 225   | ks | 19,000   | 42,72        | 811,68                       | 0,00                                   |           |
| 52   | M   | 286530154400   | Lemový nákrúžok s integrovanou prírubou EFL PE 100 SDR 11 D/DN 225/200  | ks | 2,000    | 31,68        | 63,36                        | 0,00                                   |           |
| 53   | M   | 286530209332   | Elektrotvarovka, pripojkové navŕtavacie sedlo s ventilom PE100 SDR11 PFA/PN16 MOP5 Elofit EPREV (kit) DN 225/32, spodná časť strmeň | ks | 39,000   | 151,20       | 5 896,80                     | 0,00                                   |           |
| 54   | M   | 422710000300   | Teleskopická zemná súprava pre FRIALOC FBS tyč z pozinkovanej ocele, výška 1,2-1,8 m  | ks | 39,000   | 29,40        | 1 146,60                     | 0,00                                   |           |
| 55   | M   | 286530003200   | Oblúk 22° s dlhými ramenami BB 22° PE 100 SDR 11 D 225 mm   | ks | 2,000    | 252,00       | 504,00                       | 0,00                                   |           |
| 56   | M   | 286530002000   | Oblúk 11° s dlhými ramenami BB 11° PE 100 SDR 17 D 225 mm   | ks | 4,000    | 252,00       | 1 008,00                     | 0,00                                   |           |
| 57   | M   | 286530077900   | T-kus 90° redukovaný BTR PE 100 SDR 11 D 225/90 mm  | ks | 3,000    | 222,00       | 666,00                       | 0,00                                   |           |
| 58   | K   | 891241111      | Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 80  | ks | 3,000    | 23,03        | 69,09                        | 0,00                                   |           |
| 59   | M   | 422210001000.S | Posúvač uzatvárací DN 80, liatinový, PN 16  | ks | 3,000    | 79,20        | 237,60                       | 0,00                                   |           |
| 60   | M   | 422210001850   | Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 80 mm   | ks | 3,000    | 29,40        | 88,20                        | 0,00                                   |           |
| 61   | K   | 891247111      | Montáž vodovodnej armatúry na potrubí, hydrant podzemný (bez osadenia poklopov) DN 80   | ks | 3,000    | 10,50        | 31,49                        | 0,00                                   |           |
| 62   | M   | 449160000700   | Podzemný hydrant DUO DN 80 s dvojitým uzatváraním, krytie potrubia 1 m, PN 16, materiál   | ks | 3,000    | 162,00       | 486,00                       | 0,00                                   |           |
| 63   | K   | 891351111      | Montáž vodovodného posúvača s osadením zemnej súpravy (bez poklopov) DN 200   | ks | 3,000    | 45,22        | 135,66                       | 0,00                                   |           |
| 64   | M   | 422210001300.S | Posúvač uzatvárací DN 200, liatinový, PN 16   | ks | 3,000    | 276,00       | 828,00                       | 0,00                                   |           |
| 65   | M   | 422210001950   | Zemná súprava posúvačová Y 1020 D 200 mm  | ks | 3,000    | 54,00        | 162,00                       | 0,00                                   |           |
| 66   | K   | 892351111      | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200   | m  | 492,180  | 0,92         | 451,82                       | 0,00                                   |           |
| 67   | K   | 892353111      | Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200  | m  | 492,180  | 2,97         | 1 461,77                     | 0,00                                   |           |
| 68   | K   | 892354111      | Monitoring potrubia kamerovým systémom do DN 200 mm   | m  | 492,000  | 3,30         | 1 623,11                     | 0,00                                   |           |
| 69   | K   | 892372111      | Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 300 mm  | ks | 40,000   | 195,25       | 7 810,16                     | 0,00                                   |           |
| 70   | K   | 899401111      | Osadenie poklopu liatinového ventilového  | ks | 39,000   | 15,56        | 606,84                       | 0,00                                   |           |
| 71   | M   | 552410000300   | Poklop ventilový pre vodu, plyn   | ks | 39,000   | 10,20        | 397,80                       | 0,00                                   |           |
| 72   | K   | 899401112      | Osadenie poklopu liatinového posúvačového   | ks | 6,000    | 21,65        | 129,88                       | 0,00                                   |           |
| 73   | M   | 552410000100   | Poklop posúvačový Y 4504  | ks | 6,000    | 18,72        | 112,32                       | 0,00                                   |           |
| 74   | K   | 899401113      | Osadenie poklopu liatinového hydrantového   | ks | 3,000    | 42,81        | 128,42                       | 0,00                                   |           |
| 75   | M   | 552410000700   | Poklop uličný tuhý pre podzemné hydranty, šedá liatina GG 200 bitumenovaná  | ks | 3,000    | 46,20        | 138,60                       | 0,00                                   |           |
| 76   | K   | 899712111      | Orientačná tabuľka na vodovodných a kanalizačných radoch na murive  | ks | 3,000    | 6,57         | 19,72                        | 0,00                                   |           |
| 77   | K   | 899721121      | Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm  | m  | 492,180  | 1,42         | 699,88                       | 0,00                                   |           |
| 78   | K   | 899721131      | Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou   | m  | 17,650   | 0,79         | 13,98                        | 0,00                                   |           |
| 79   | K   | 899851001      | Relining potrubia HDPE P100, PN10, DN 225x13,4 mm do ocele, potrubia DN 250   | m  | 474,530  | -180,000     | 28,75                        | 13 642,74                              | -5 175,00 |
| 79 b | K   | 892020020      | Rekonštrukcia potrubia bezvýkopovou metódou BERSTLINNING (rozrušovaním starého a vťahovaním nového) DN 200                          | m  | 0,000    | 180,000      | 63,95                        | 0,00                                   | 11 511,00 |

| PČ  | Typ | Kód         | Popis   | MJ  | Množstvo | J.cena [EUR] | Cena celkom [EUR]<br>ZMLUVNÁ | Cena celkom [EUR]<br>prípočet za zmenu |
|---|-----|-------------|---|-----|----------|--------------|------------------------------|--|
| 80  | K   | 919735112.S | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm  | m   | 370,900  | 3,70         | 1 373,44                     | 0,00                                   |
| 81  | K   | 971056023.S | Jadrové vrty diamantovými korunkami do D 400 mm do stien - železobetónových -0,00301t   | cm  | 25,000   | 7,56         | 189,00                       | 0,00                                   |
| 82  | K   | 979084216.S | Vodorovná doprava vybraných hmôt po suchu bez naloženia, ale so zložením na vzdialenosť do 5 km   | t   | 182,724  | 3,60         | 657,81                       | 0,00                                   |
| 83  | K   | 979084219.S | Príplatok k cene za každý ďalší aj začatých 5 km nad 5 km   | t   | 730,896  | 0,30         | 219,27                       | 0,00                                   |
| 84  | K   | 979087213.S | Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt   | t   | 182,724  | 2,40         | 438,54                       | 0,00                                   |
| 85  | K   | 979089212.S | Poplatok za skladovanie - bitúmenové zmesi, uholný decht, dechtové výrobky (17 03 ), ostatné  | t   | 98,332   | 1,50         | 147,50                       | 0,00                                   |
| <b>D 99 Presun hmôt HSV</b>               |     |             |   |     |          |              | <b>2 360,03</b>              | <b>0,00</b>                            |
| 86  | K   | 998276101   | Presun hmôt pre rúrové vedenie hibené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope  | t   | 386,054  | 6,11         | 2 360,03                     | 0,00                                   |
| <b>D OST Ostatné</b>                      |     |             |   |     |          |              | <b>8 454,00</b>              | <b>0,00</b>                            |
| 87  | K   | ost 001     | Náhradný zásobovací okruh pinej vody č.1 dĺžky 349 m - potrubie HDPE DN 80, PN10: montáž napojenia a domových prípojok, demontáž            | kpl | 1,000    | 4 188,00     | 4 188,00                     | 0,00                                   |
| 88  | K   | ost 002     | Náhradný zásobovací okruh pinej vody č.2 dĺžky 143 m - potrubie HDPE DN 80, PN10: montáž napojenia a domových prípojok, demontáž            | kpl | 1,000    | 1 716,00     | 1 716,00                     | 0,00                                   |
| 89  | K   | ost 003     | Dočasné dopravné značenie + PD dopravného značenia  | kpl | 1,000    | 750,00       | 750,00                       | 0,00                                   |
| 90  | K   | ost 004     | Prekrytie výkopov oc. platňami  | kpl | 1,000    | 1 500,00     | 1 500,00                     | 0,00                                   |
| 91  | K   | ost 005     | Demontáž vodovodných armatúr a oc. potrubia, likvidácia odpadu  | kpl | 1,000    | 300,00       | 300,00                       | 0,00                                   |
| <b>D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady</b> |     |             |   |     |          |              | <b>1 750,00</b>              | <b>0,00</b>                            |
| 92  | K   | 000300021.S | Geodetické práce - vykonávané v priebehu výstavby výškových merania   | eur | 1,000    | 350,00       | 350,00                       | 0,00                                   |
| 93  | K   | 000300031.S | Geodetické práce - vykonávané po výstavbe zameranie skutočného vyhotovenia stavby   | eur | 1,000    | 250,00       | 250,00                       | 0,00                                   |
| 94  | K   | 000400022.S | Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia), náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby | eur | 1,000    | 400,00       | 400,00                       | 0,00                                   |
| 95  | K   | 000600013.S | Zariadenie staveniska - prevádzkové sklady, bunka, sociálne zariadenie  | eur | 1,000    | 750,00       | 750,00                       | 0,00                                   |

# Naviac práce

Stavba:

Vrbové Vinohradnícka ulica - rekonštrukcia potrubia OC DN250

Miesto:

Dátum: 31.5.2021

Objednávateľ:

TAVOS Piešťany

Projektant:

Zhotoviteľ CS s r o

CS s.r.o. Trnava

Spracovateľ:

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

**Náklady z rozpočtu** **2 684,38**

**D HSV Práce a dodávky HSV** **2 684,38**

**D 5 Komunikácie** **960,28**

|    |   |                |  |    |        |       |        |
|----|---|----------------|--|----|--------|-------|--------|
| 31 | K | 567144315.S    | Podklad z podkladového betónu PB III tr. C 12/15 hr. 250 mm  | m2 | 25,800 | 18,50 | 477,30 |
| 32 | M | 313110006000.S | Sieť KARI akost' BSt 500M KH 20 DIN 488 rozmer siete 3x2 m, veľkosť oka 150x150 mm, drôt D 6/6 mm        | m2 | 25,800 | 4,15  | 107,07 |
| 33 | K | 573211109.S    | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,60 kg/m2                | m2 | 25,800 | 0,62  | 16,00  |
| 34 | K | 577144251.S    | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. do 3 m z modifik. asfaltu tr. I, po zhutnení hr. 50 mm | m2 | 25,800 | 13,95 | 359,91 |

**D 8 Rúrové vedenie** **1 724,10**

|    |   |              |   |    |        |        |        |
|----|---|--------------|---|----|--------|--------|--------|
| 41 | K | 857354121    | Montáž liatinovej tvarovky na potrubí z rúr prírubových DN 200                              | ks | 2,000  | 43,98  | 87,96  |
|    | K | 857452123    | Montáž liatinovej tvarovky na potrubí z rúr prírubových DN 150                              | ks | 1,000  | 27,07  | 27,07  |
|    | M | 285640025120 | Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 200/100  | ks | 1,000  | 62,10  | 62,10  |
|    | M | 285645400230 | Tvarovka prírubová TP liatinová FF kus, DN 150/100  | ks | 1,000  | 49,68  | 49,68  |
|    | M | 286123200102 | Tvarovka prírubová liatinová redukcia DN 200/150  | ks | 1,000  | 79,35  | 79,35  |
| 45 | K | 871361080    | Montáž vodovodného potrubia z dvojvrtového PE 100 SDR17/PN10 zváraných natupo D 225x13,4 mm | m  | 10,000 | 1,46   | 14,60  |
| 46 | M | 286130032100 | Rúra HDPE na vodu PE100 PN10 SDR17 225x13,4x12 m  | m  | 10,000 | 29,40  | 294,00 |
| 50 | K | 877361080    | Montáž elektrotvarovky pre vodovodné potrubia z PE 100 D 225 mm                             | ks | 6,000  | 12,49  | 74,94  |
| 51 | M | 286530225700 | Elektrotvarovka, elektrofúzna objímka priama PE100 SDR17 PFA/PN10 Elofit DME DN 225         | ks | 5,000  | 42,72  | 213,60 |
| 52 | M | 286223250100 | Elektrotvarovka, koleno DN225 45st  | ks | 1,000  | 193,60 | 193,60 |
| 66 | K | 892351111    | Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN 150 alebo 200       | m  | 10,000 | 31,00  | 310,00 |
| 67 | K | 892353111    | Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN 150 alebo 200                                | m  | 10,000 | 2,97   | 29,70  |
| 79 | K | 899851001    | Relining potrubia HDPE P100, PN10, DN 225x13,4 mm do ocel. potrubia DN 250                  | m  | 10,000 | 28,75  | 287,50 |

