



ОСНОВАНО 1968

**POTISKI VODOVODI -  
TISZA MENTI VIZMUVEK DOO  
HORGOŠ**

Железничка 22, 24410 Хоргош

[www.vodaho.rs](http://www.vodaho.rs)

Телефони:

-Централа: +381(24)792-050

+381(24)792-409

-Директор: +381(24)792-084

-Факс: +381(24)792-348

-Маил: [hroffice@vodaho.rs](mailto:hroffice@vodaho.rs)

Текући рачуни: 160-9545-56

200-2386890102029-49

ПИБ: 100787707

Матични број: 08025355

Шифра делатности: 3600



**ВОДОСНАБДЕВАЊЕ, ХИДРОГРАДЊА, ПРОИЗВОДЊА, ПРОЈЕКТОВАЊЕ, ТРГОВИНА**



**NARUČIOС:**

**OPŠTINA KANJIŽA**

**DELOVODNI BROJ:**

**209-0001**

**DATUM:**

**05.06.2023.**

**NAZIV OBJEKTA:**

**JEDINIČNI CENOVNIK ZA USLUGU**

**INVESTICIONOG I TEKUĆEG ODRŽAVANJA JAVNE KANALIZACIJE ZA ODVOĐENJE  
ATMOSFERSKIH VODA NA TERITORIJI OPŠTINE KANJIŽA U 2023.-2024. GODINI**

**JEDINIČNI CENOVNIK ZA USLUGU  
INVESTICIONOG I TEKUĆEG ODRŽAVANJA JAVNE KANALIZACIJE ZA ODVOĐENJE ATMOSFERSKIH VODA NA TERITORIJI  
OPŠTINE KANJIŽA U 2023.- 2024. GODINI**

**1. PRIPREMNI RADOVI**

| Redni broj | Opis pozicije  | jedinica mere  | količina | nova jedinična cena | prethodna jedinična cena | procent povećanja |
|------------|--|----------------|----------|---------------------|--------------------------|-------------------|
| 1 1        | Snimanje terena sa obradom podataka i davanje rešenja za izradu odvoda atmosferskih voda.                        | m'             | 1,00     | <b>40,00</b>        | 40,00                    |                   |
| 1 2        | Raščišćavanje terena od šiblja, korenja i ostataka raznih materijala.  | m <sup>2</sup> | 1,00     | <b>120,00</b>       | 120,00                   |                   |
| 1 3        | Iskolčenje objekta sa prenosom visinske kote.  | m'             | 1,00     | <b>50,00</b>        | 50,00                    |                   |
| 1 4        | Geodetsko snimanje položaja cevovoda i uvođenje u katastar podzemnih instalacija snimanje vršiti u toku gradnje. | m'             | 1,00     | <b>181,00</b>       | 181,00                   |                   |

**2. ZEMLJANI RADOVI**

| Redni broj | Opis pozicije   | jedinica mere  | količina | nova jedinična cena | prethodna jedinična cena | procent povećanja |
|------------|---|----------------|----------|---------------------|--------------------------|-------------------|
| 2 1        | Ručni iskop odvodnih jarkova sa korekcijom stranica i dna. Cena obuhvata iskop zemlje prema tipu jarka i odbacivanje zemlje na 1 m od jarka. Obračun prema m <sup>3</sup> iskopanog materijala u zbijenom stanju.   | m <sup>3</sup> | 1,00     | <b>2.156,00</b>     | 2.156,00                 |                   |
| 2 2        | Ručni iskop u širokom otkopu i iskop rova za polaganje instalacija i cevovoda sa odbacivanjem zemlje na 1 m od jarka, sa planiranjem dna iskopa. Cena obuhvata iskop zemlje i deponovanje iskopanog materijala pored jame. Obračun prema m <sup>3</sup> iskopanog materijala u zbijenom stanju.   | m <sup>3</sup> | 1,00     | <b>1.567,00</b>     | 1.567,00                 |                   |
| 2 3        | Mašinski iskop odvodnih jarkova sa korekcijom stranica i dna. Cena obuhvata mašinski iskop zemlje 80% sa ručnim doterivanjem 20%, i odbacivanje zemlje na 1-3 m od jarka. Obračun prema m <sup>3</sup> iskopanog materijala u zbijenom stanju.  | m <sup>3</sup> | 1,00     | <b>1.581,00</b>     | 1.581,00                 |                   |
| 2 4        | Mašinski iskop odvodnih jarkova ili produbljivanje postojećih, bez profilisanja i korekcije oblika kao i iskop rova za polaganje raznih instalacija i cevovoda sa odbacivanjem zemlje na 1-3 m od jarka. Obračun prema m <sup>3</sup> iskopanog materijala u zbijenom stanju.   | m <sup>3</sup> | 1,00     | <b>1.006,00</b>     | 1.006,00                 |                   |
| 2 5        | Mašinski iskop u širokom otkopu sa planiranjem dna iskopa. Cena obuhvata iskop zemlje i deponovanje iskopanog materijala pored jame. Obračun prema m <sup>3</sup> iskopanog materijala u zbijenom stanju.   | m <sup>3</sup> | 1,00     | <b>1.125,00</b>     | 1.125,00                 |                   |
| 2 6        | Ručno planiranje posteljice. Obračun po m <sup>2</sup> površine za planiranje.  | m <sup>2</sup> | 1,00     | <b>42,00</b>        | 42,00                    |                   |
| 2 7        | Nabijanje podtla vibronabijačem do max. zbijenosti, sa preklapanjem do 50% širine prelaza. Obračun po m <sup>2</sup> nabijenog podtla.  | m <sup>2</sup> | 1,00     | <b>68,00</b>        | 68,00                    |                   |
| 2 8        | Planiranje terena na određenu visinsku kotu prema datom rešenju. Obračun po m <sup>2</sup> površine za planiranje.  | m <sup>2</sup> | 1,00     | <b>57,00</b>        | 57,00                    |                   |
| 2 9        | Zatrpavanje kanalskih rovova materijalom iz iskopa, sa mašinskim nabijanjem do max. zbijenosti. Nabijanje vršiti u slojevima debljine do 20 cm. Obračun po m <sup>3</sup> zemlje u zbijenom stanju.   | m <sup>3</sup> | 1,00     | <b>958,00</b>       | 958,00                   |                   |
| 2 10       | Razastiranje i planiranje preostale zemlje iz iskopa na okolnom terenu. Obračun po m <sup>3</sup> zemlje u zbijenom stanju.   | m <sup>3</sup> | 1,00     | <b>500,00</b>       | 500,00                   |                   |
| 2 11       | Utovar i odvoz iskopane zemlje i šteta sa gradilišta na deponiju sa razastiranjem iste. Obračun po m <sup>3</sup> u zbijenom stanju.  |                |          |                     |                          |                   |
| 2 11 1     | - daljina prenosa do 3 km   | m <sup>3</sup> | 1,00     | <b>937,00</b>       | 937,00                   |                   |
| 2 11 2     | - daljina prenosa do 7 km   | m <sup>3</sup> | 1,00     | <b>1.875,00</b>     | 1.875,00                 |                   |
| 2 11 3     | - daljina prenosa do 10 km  | m <sup>3</sup> | 1,00     | <b>2.500,00</b>     | 2.500,00                 |                   |
| 2 12       | Nabavka, prevoz do mesta ugrađivanja, nasipavanje, ručno nabijanje i planiranje humusa. Obračun po m <sup>3</sup> nabijenog humusa.   | m <sup>3</sup> | 1,00     | <b>1.900,00</b>     | 1.900,00                 |                   |
| 2 13       | Nabavka, prevoz do mesta ugrađivanja, nasipanje, razastiranje, mašinsko nabijanje i podbijanje peska u rovovima i tampon. Nabijanje vršiti do max. zbijenosti u slojevima debljine do 20 cm. Obračun po m <sup>3</sup> peska u zbijenom stanju.   | m <sup>3</sup> | 1,00     | <b>2.587,00</b>     | 2.587,00                 |                   |
| 2 14       | Nabavka, dopremanje, ugrađivanje I i II frakcije u zoni cevovoda. Frakcija se ugrađuje ispod cevi u visini 80 cm. . Zahtevana zbijenost je 95% po Proctoru. Obračun po m <sup>3</sup> ugađenog frakcije.  |                |          |                     |                          |                   |
|            | *Kolektor   | m <sup>3</sup> | 1,00     | <b>5.155,70</b>     | 4.687,00                 | 10                |
| 2 15       | Nabavka, transport i ugradnja geofilca ispod i oko tampona od šljunka, sledećih karakteristika:<br>*površinska težina - 160 g/m <sup>2</sup><br>*debljina pri 2 kPa - 0,9 mm<br>*maks. sila zatezanja - 10,5 kN/m<br>*maks. istezanje - 25 %<br>*GRK 3<br>*vodopropusnost pri 2/20 kPa - 2/1,5 10 <sup>-3</sup> /ms<br>*efektivni prečnik pora O90,w - 0,13 mm<br>Obračun po efektivnom m <sup>2</sup> geofilca (bez preklopa). | m <sup>2</sup> | 1,00     | <b>350,00</b>       | 350,00                   |                   |
| 2 16       | Formiranje zagata na kanalu od talpi i glinovitog tla, i održavanje istog u funkcionalnom stanju za vreme izvođenja navedenih radova. Jediničnom cenom je obuhvaćena oprema, rad, energija. Kanal na kojem se gradi zagat je širine u kruni do 4 m. dnu kanala 1.5 m i dubine do 2 m. Obračun po kom  | kom            | 1,00     | <b>145.000,00</b>   | 145.000,00               |                   |

|                           |                      |  |                      |                 |                            |                                 |    |
|---------------------------|----------------------|--|----------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------|----|
| 2                         | 17                   | Nabavka, prevoz do mesta ugrađivanja, nasipanje, razastiranje i mašinsko nabijanje tucanika granulacije 0-31,5 mm u rovovima. Nabijanje vršiti do max. zbijenosti, u slojevima debljine do 20 cm. Obračun po m <sup>3</sup> tucanika u zbijenom stanju.  | m <sup>3</sup>       | 1,00            | 6.900,00                   | 6.900,00                        |    |
| 2                         | 18                   | Razupiranje rova prilikom iskopa. Obračun po m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>       | 1,00            | 300,00                     | 300,00                          |    |
| <b>3. BETONSKI RADOVI</b> |                      |  |                      |                 |                            |                                 |    |
| <b>Redni broj</b>         | <b>Opis pozicije</b> |  | <b>jedinica mere</b> | <b>količina</b> | <b>nova jedinična cena</b> | <b>prethodna jedinična cena</b> |    |
| 3                         | 1                    | Betoniranje trotoara, platoa betonom marke MB-30. Cena obuhvata nabavku i ugrađivanje betona, izradu potrebne oplate, perdašenje gornje površine betona, naknadno mašinsko usecanje dilatacionih spojnica zalivenih vrućim bitumenom. Prevoz svih materijala do mesta ugrađivanja i nega betona je obuhvaćena cenom. Obračun po m <sup>3</sup> zapremine za betoniranje.                                 |                      |                 |                            |                                 |    |
|                           |                      | - ukupna površina do 5 m <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>       | 1,00            | 27.500,00                  | 27.500,00                       |    |
| 3                         | 2                    | Betoniranje krilnih zidova debljine d=15 cm sa betonom marke MB-30. Cena obuhvata nabavku i ugrađivanje betona kao i izradu potrebne glatke oplate. Prevoz svih materijala do mesta ugrađivanja i nega betona je obuhvaćena cenom. Obračun po m <sup>3</sup> zapremine za betoniranje.   | m <sup>3</sup>       | 1,00            | 31.125,00                  | 31.125,00                       |    |
| 3                         | 3                    | Betoniranje kanala od betona marke MB-30 sa debljinom zida i dna kanala od 15cm. Cena obuhvata nabavku i ugrađivanje betona, izradu potrebne glatke oplate kao i formiranje naleganja za poklopne ploče. Prevoz svih materijala do mesta ugrađivanja i nega betona je obuhvaćena cenom (bez poklopnih ploča). Obračun po m <sup>3</sup> zapremine za betoniranje.  |                      |                 |                            |                                 |    |
| 3                         | 3                    | 1 - za pokrivanje sa armiranobetonskim poklopnim pločama/rešetkama   | m <sup>3</sup>       | 1,00            | 32.500,00                  | 32.500,00                       |    |
| 3                         | 3                    | 2 "- za pokrivanje sa livenogvozdanim linijskim rešetkama, ubetoniranjem potrebnog čeličnog okvira sa ankerima"  | m <sup>3</sup>       | 1,00            | 32.500,00                  | 32.500,00                       |    |
| 3                         | 4                    | Zaštita odvodnih cevi sa betoniranjem oko cevi, min. debljina betona ispod, pored i iznad cevi d=10 cm, marke MB-30. Cena obuhvata nabavku i ugrađivanje betona kao i izradu potrebne oplate. Prevoz svih materijala do mesta ugrađivanja i nega betona je obuhvaćena cenom. Obračun po m <sup>3</sup> zapremine za betoniranje.   | m <sup>3</sup>       | 1,00            | 27.300,00                  | 27.300,00                       |    |
| 3                         | 5                    | Betoniranje izlivnih građevina od betona marke MB-30. Cena obuhvata nabavku, ugrađivanje betona i izradu potrebne glatke oplate. Prevoz svih materijala do mesta ugrađivanja i nega betona je obuhvaćena cenom. Obračun po m <sup>3</sup> zapremine za betoniranje.  | m <sup>3</sup>       | 1,00            | 27.300,00                  | 27.300,00                       |    |
| 3                         | 6                    | Nabavka, nivelisanje i postavljanje presovanih betonskih rigola na podlozi od betona marke MB-15, debljine d=10 cm. Cena obuhvata nabavku, prevoz i ugrađivanje betona u podlogu, nabavku, prevoz i postavljanje montažnih rigola sa potrebnim mašinskim sečenjem i fugovanjem cementnim malterom. Obračun po m' postavljene rigole.   |                      |                 |                            |                                 |    |
|                           |                      | - velike rigole dimenzije 40x40x10 cm, natur beton bez boje  | m'                   | 1,00            | 3.967,50                   | 3.450,00                        | 15 |
| 3                         | 7                    | Nabavka, nivelisanje i postavljanje livenih betonskih rigola na podlozi od betona marke MB-15, debljine d=10 cm. Cena obuhvata nabavku, prevoz i ugrađivanje betona u podlogu, nabavku, prevoz i postavljanje montažnih rigola sa potrebnim mašinskim sečenjem i fugovanjem cementnim malterom. Obračun po m' postavljene rigole.  |                      |                 |                            |                                 |    |
| 3                         | 7                    | 1 - velike rigole dimenzije 34.5x24.5x9/6 cm, natur beton bez boje   | m'                   | 1,00            | 4.793,20                   | 4.168,00                        | 15 |
| 3                         | 7                    | 2 - male rigole dimenzije 25x16x6/4 cm, natur beton bez boje   | m'                   | 1,00            | 4.131,95                   | 3.593,00                        | 15 |
| 3                         | 8                    | Nabavka, nivelisanje i postavljanje presovanih betonskih ivičnjak kanaleta na podlozi od betona marke MB-15, debljine d=10 cm. Cena obuhvata nabavku, prevoz i ugrađivanje betona u podlogu, nabavku, prevoz i postavljanje montažnih ivičnjak kanaleta sa potrebnim mašinskim sečenjem i fugovanjem cementnim malterom. Obračun po m' postavljene kanalete.   |                      |                 |                            |                                 |    |
|                           |                      | - ivičnjak kanalete dimenzije 50x24x18 cm, natur beton bez boje  | m'                   | 1,00            | 6.942,55                   | 6.037,00                        | 15 |
| 3                         | 9                    | Nabavka, nivelisanje i postavljanje montažnih armiranobetonskih kanaleta trapezastog poprečnog preseka, dimenzije 40x40x200 cm, sa izradom posteljice od peska, debljine d=15 cm. Cena obuhvata nabavku, prevoz i ugrađivanje peska u posteljicu, nabavku, prevoz i postavljanje montažnih kanaleta sa potrebnim mašinskim sečenjem i fugovanjem cementnim malterom. Obračun po m' postavljene kanalete. | m'                   | 1,00            | 7.546,30                   | 6.562,00                        | 15 |
| 3                         | 10                   | Nabavka i postavljanje livenih betonskih ivičnjaka na podlozi od betona marke MB-15, debljine d=10 cm. Cena obuhvata nabavku, prevoz i ugrađivanje betona u podlogu, nabavku, prevoz i postavljanje ivičnjaka sa potrebnim mašinskim sečenjem i fugovanjem cementnim malterom. Obračun po m' postavljenog ivičnjaka  |                      |                 |                            |                                 |    |
| 3                         | 10                   | 1 - veliki ivičnjak dimenzije 60x12x18 cm, natur beton bez boje  | m'                   | 1,00            | 4.743,75                   | 4.125,00                        | 15 |
| 3                         | 10                   | 2 - mali ivičnjak dimenzije 50x16x8 cm, natur beton bez boje   | m'                   | 1,00            | 3.593,75                   | 3.125,00                        | 15 |
| 3                         | 11                   | Nabavka i postavljanje armiranobetonskih punih poklopnih ploča iznad sabirnih betonskih kanala. Cena obuhvata nabavku, prevoz i postavljanje poklopnih ploča sa potrebnim mašinskim sečenjem. Obračun po m' postavljenih ploča.  |                      |                 |                            |                                 |    |
|                           |                      | - poklopne ploče dimenzije 39x43x8 cm, nosivosti 30 kN, natur beton bez boje   | m'                   | 1,00            | 4.131,95                   | 3.593,00                        | 15 |

|   |      |   |      |      |                   |            |    |
|---|------|---|------|------|-------------------|------------|----|
| 3 | 12   | Izrada betonskog šahta od prefabrikovanih armiranobetonskih prstenova prečnika 1000 mm, dužine 250, 500 i 1000 mm. Sa nabavkom svih potrebnih materijala, potrebnim zemljanim radovima, izradom tampona od šljunka d=10 cm ispod, izradom temeljnog dela šahte sa kinetom od betona marke MB-30, prefabrikovanom armiranobetonskom gornjom pločom, izradom betonskog prstena za korekciju, ugradnjom penjalica od livenog gvožđa pomoću polimer maltera, bez livenog poklopca. Sa potrebnom oplatom, malterisanjem fuga vodonepropusnim cementnim malterom sa obe strane, potrebnim zaptivanjem oko otvora prolaza cevi. Obračun po komadu.   |      |      |                   |            |    |
| 3 | 12 1 | - dubina dna šahte do 1.5 m   | kom. | 1,00 | <b>34.500,00</b>  | 34.500,00  |    |
| 3 | 12 2 | - dubina dna šahte do 2.0 m   | kom. | 1,00 | <b>38.812,00</b>  | 38.812,00  |    |
| 3 | 13   | Izrada revizionih sahtova od armiranog betona sa ugradjenim penjalicama, i montazom gornje armirano betonske ploce mb 30 .Poz obuhvata i izradu donjeg dela sahte i kinete od betona MB 30. Sve kompletno placa se po kom. Dolnji deo šahta se betonira na licu mesta od armiranog betona (dim 160x160x100), a gornji deo šahta se formira od prefabrikovanih AB prstenova fi 1000mm. Dubina se racuna od tamponskog sloja do kote liv.gvoz. saht poklopca.   |      |      |                   |            |    |
|   |      | dubina do2 m  | kom  | 1,00 | <b>161.250,00</b> | 161.250,00 |    |
| 3 | 14 1 | Izrada betonskog slivnika od prefabrikovanog armiranobetonskog prstena prečnika 400 mm, dužine 1000 mm. Sa nabavkom svih potrebnih materijala, potrebnim zemljanim radovima, izradom tampona od šljunka d=10 cm ispod, izradom temeljnog dela slivnika od betona marke MB-30 min. debljine 10 cm, izradom betonskog prstena za korekciju, sa prefabrikovanom armiranobetonskom gornjom pločom, bez livene/armiranobetonske slivničke rešetke. Sa potrebnom oplatom, malterisanjem fuga vodonepropusnim cementnim malterom sa obe strane, potrebnim zaptivanjem oko otvora prolaza cevi, odstranivanjem suvišne zemlje sa utovarom na vozilo, odvozom do 3 km i razastiranjem. Pre ugradnje obavezno dostaviti atest za elemente slivnika na uvid. Obračun po komadu.  | kom. | 1,00 | <b>26.450,00</b>  | 23.000,00  | 15 |
| 3 | 14 2 | Izrada betonskog slivnika od prefabrikovanog armiranobetonskog prstena prečnika 600 mm, dužine 1000 mm. Sa nabavkom svih potrebnih materijala, potrebnim zemljanim radovima, izradom tampona od šljunka d=10 cm ispod, izradom temeljnog dela slivnika od betona marke MB-30 min. debljine 10 cm, izradom betonskog prstena za korekciju, sa prefabrikovanom armiranobetonskom gornjom pločom, bez livene/armiranobetonske slivničke rešetke. Sa potrebnom oplatom, malterisanjem fuga vodonepropusnim cementnim malterom sa obe strane, potrebnim zaptivanjem oko otvora prolaza cevi, odstranivanjem suvišne zemlje sa utovarom na vozilo, odvozom do 3 km i razastiranjem, postavljanjem PVC kolena od 900 na početak odvodne cevi iz slivnika. Pre ugradnje obavezno dostaviti atest za elemente slivnika na uvid. Obračun po komadu. | kom. | 1,00 | <b>33.062,50</b>  | 33.062,50  |    |
| 3 | 15   | Nabavka i postavljanje livenih betonskih parking stubića/barijera na postolje od betona marke MB-15. Cena obuhvata nabavku, prevoz i ugrađivanje betona u postolje, nabavku, prevoz i postavljanje stubića. Obračun po komadu postavljenog stubića.   |      |      |                   |            |    |
| 3 | 15 1 | - malih dim. Ø 25 x 25 cm   | kom. | 1,00 | <b>1.408,00</b>   | 1.408,00   |    |
| 3 | 15 2 | - većih dim. Ø 25 x 40 cm   | kom. | 1,00 | <b>2.012,00</b>   | 2.012,00   |    |
| 3 | 16   | Nabavka, čišćenje, ispravljanje, sečenje, savijanje, sortiranje, transport, postavljanje i vezivanje betonskog željeza sa svim potrebnim materijalima i radnom snagom. Obračun po kilogramu montirane armature.   |      |      |                   |            |    |
| 3 | 16 1 | - glatkasta armatura GA 240/360   | kg   | 1,00 | <b>300,00</b>     | 300,00     |    |
| 3 | 16 2 | - rebrasta armatura RA 400/500-2  | kg   | 1,00 | <b>300,00</b>     | 300,00     |    |
| 3 | 16 3 | - mrežasta armatura MA 500/560  | kg   | 1,00 | <b>300,00</b>     | 300,00     |    |

#### 4. MONTAŽNI RADOVI

| Redni broj | Opis pozicije   | jedinica mere | količina | nova jedinična cena | prethodna jedinična cena |    |
|------------|---|---------------|----------|---------------------|--------------------------|----|
| 4 1        | Polaganje punih nearmiranih betonskih odvodnih cevi sa falcom na sloju peska debljine d=10 cm. Cena obuhvata nabavku, prevoz i postavljanje cevi zajedno sa spojnim materijalom. Obračun po m' montiranog cevovoda.                             |               |          |                     |                          |    |
| 4 1 1      | - cevi Ø 300 x 1000 mm  | m'            | 1,00     | <b>5.516,88</b>     | 4.413,50                 | 25 |
| 4 1 2      | - cevi Ø 400 x 1000 mm  | m'            | 1,00     | <b>6.084,00</b>     | 4.867,20                 | 25 |
| 4 2        | Polaganje punih armiranih betonskih odvodnih cevi sa falcom na sloju peska debljine d=10 cm. Cena obuhvata nabavku, prevoz i postavljanje cevi zajedno sa spojnim materijalom. Obračun po m' montiranog cevovoda.                               |               |          |                     |                          |    |
| 4 2 0      | - cevi Ø 300 x 1000 mm  | m'            | 1,00     | <b>6.650,00</b>     | 5.320,00                 | 25 |
| 4 2 1      | - cevi Ø 400 x 1000 mm  | m'            | 1,00     | <b>8.235,50</b>     | 6.588,40                 | 25 |
| 4 2 2      | - cevi Ø 500 x 1000 mm  | m'            | 1,00     | <b>11.679,85</b>    | 9.343,88                 | 25 |
| 4 2 3      | - cevi Ø 600 x 1000 mm  | m'            | 1,00     | <b>13.768,30</b>    | 11.014,64                | 25 |
| 4 2 4      | - cevi Ø 800 x 1000 mm  | m'            | 1,00     | <b>18.139,95</b>    | 14.511,96                | 25 |
| 4 2 5      | - cevi Ø 1000 x 1000 mm   | m'            | 1,00     | <b>23.246,25</b>    | 18.597,00                | 25 |
| 4 2 6      | - cevi Ø 1200 x 1000 mm   | m'            | 1,00     | <b>32.119,43</b>    | 25.695,54                | 25 |
| 4 3        | Polaganje punih KG (PVC) odvodnih cevi serije S-20 (klase SN4) na sloju peska d=10 cm. Cena obuhvata nabavku, prevoz i postavljanje cevi zajedno sa svim fazonskim komadima, fitinzima, spojnim materijalom. Obračun po m' montiranog cevovoda. |               |          |                     |                          |    |

|       |   |    |      |                  |           |    |
|-------|---|----|------|------------------|-----------|----|
| 4 3 1 | - cevi Ø 125mm  | m' | 1,00 | <b>910,80</b>    | 828,00    | 10 |
| 4 3 2 | - cevi Ø 160mm  | m' | 1,00 | <b>1.531,20</b>  | 1.392,00  | 10 |
| 4 3 3 | - cevi Ø 200mm  | m' | 1,00 | <b>2.386,56</b>  | 2.169,60  | 10 |
| 4 3 4 | - cevi Ø 250mm  | m' | 1,00 | <b>3.672,90</b>  | 3.339,00  | 10 |
| 4 3 5 | - cevi Ø 315mm  | m' | 1,00 | <b>5.459,30</b>  | 4.963,00  | 10 |
| 4 3 6 | - cevi Ø 400mm  | m' | 1,00 | <b>8.428,42</b>  | 7.662,20  | 10 |
| 4 3 7 | - cevi Ø 500mm  | m' | 1,00 | <b>20.107,23</b> | 18.279,30 | 10 |
| 4 4   | Polaganje rebrastih dvoslojnih PP kanalizacionih cevi (klase SN4) na sloju peska d=10 cm. Cena obuhvata: nabavku, prevoz i postavljanje cevi zajedno sa svim fazonskim komadima, fitinzima, spojnim materijalom. Pre ugradnje obavezno dostaviti atest naručiocu na uvid Obračun po m' montiranog cevovoda. |    |      |                  |           |    |
| 4 4 1 | - cevi Ø 400mm  | m' | 1,00 | <b>5.353,34</b>  | 4.866,67  | 10 |
| 4 4 2 | - cevi Ø 500mm  | m' | 1,00 | <b>8.557,70</b>  | 7.779,73  | 10 |
| 4 4 3 | - cevi Ø 600mm  | m' | 1,00 | <b>17.429,87</b> | 17.429,87 |    |
| 4 5   | Polaganje krutih drenažno-kanalizacionih (KDK) rebrastih dvoslojnih HDPE/HDPE cevi (klase SN4) - delimično perforirane, na sloju šljunka d=10 cm. Cena obuhvata: nabavku i postavljanje cevi zajedno sa svim fazonskim komadima, fitinzima, spojnim materijalom. Obračun po m' montiranog cevovoda.         |    |      |                  |           |    |
| 4 5 1 | - cevi Ø 125mm  | m' | 1,00 | <b>1.007,00</b>  | 1.007,00  |    |
| 4 5 2 | - cevi Ø 160mm  | m' | 1,00 | <b>1.165,60</b>  | 1.165,60  |    |
| 4 5 3 | - cevi Ø 200mm  | m' | 1,00 | <b>1.341,90</b>  | 1.341,90  |    |

#### 5. BRAVARSKI RADOVI

| Redni broj | Opis pozicije   | jedinica mere | količina | nova jedinična cena | prethodna jedinična cena |    |
|------------|---|---------------|----------|---------------------|--------------------------|----|
| 5 1        | Nabavka materijala, izrada i ugrađivanje raznih anker-ploča, cvornih limova, okvira i rešetki, od crnog lima, hladno i toplooblikovanih čeličnih profila, betonskog gvožđa, sa potrebnim ankerima i veznim sredstvima. Pre ugrađivanja sve metalne delove zaštititi od korozije. Komplet gotovo i ugrađeno, sa farbanjem osnovnim antikorozivnim premazom i akrilnom emalj bojom min. dva puta. Obračun po kg ugrađenog materijala. | kg            | 1,00     | <b>450,00</b>       | 450,00                   |    |
| 5 2        | Nabavka i ugradnja okruglih livenogvođenih šaht poklopaca na šahte kanalizacije, zajedno sa okvirom i potrebnim betoniranjem. Okrugli poklopac dimenzije Ø 600mm sa zaštitom od dizanja. Obračun po komadu ugrađenog šaht poklopca.   |               |          |                     |                          |    |
| 5 2 1      | - nosivosti 250 kN - sa otvorima  | kom.          | 1,00     | <b>17.995,20</b>    | 15.648,00                | 15 |
| 5 2 2      | - nosivosti 250 kN - bez otvora   | kom.          | 1,00     | <b>17.995,20</b>    | 15.648,00                | 15 |
| 5 2 3      | - nosivosti 400 kN - sa otvorima  | kom.          | 1,00     | <b>25.367,85</b>    | 22.059,00                | 15 |
| 5 2 4      | - nosivosti 400 kN - bez otvora   | kom.          | 1,00     | <b>25.367,85</b>    | 22.059,00                | 15 |
| 5 3        | Nabavka i ugradnja livenogvođenih slivničkih rešetki, zajedno sa okvirom i potrebnim betoniranjem. Pravougaone rešetke sa zaštitom od dizanja. Obračun po komadu ugrađenih rešetki.   |               |          |                     |                          |    |
| 5 3 1      | - RAVNA dim. 400x400 mm - nosivosti 400 kN  | kom.          | 1,00     | <b>16.428,00</b>    | 16.428,00                |    |
| 5 3 2      | - ULEGNUTA dim. 400x400 mm - nosivosti 400 kN   | kom.          | 1,00     | <b>14.998,00</b>    | 14.998,00                |    |
| 5 4        | Nabavka i ugradnja livenogvođenih linijskih rešetki zajedno sa okvirom i potrebnim ankerima. Pravougaone linijske rešetke sa zaštitom od dizanja. Obračun po m' postavljene rešetke.  |               |          |                     |                          |    |
|            | - dim. 500x411 mm - nosivosti 400 kN  | m'            | 1,00     | <b>37.393,00</b>    | 37.393,00                |    |
| 5 5        | Nabavka i ugradnja komplet ACO DRAIN® Multiline® V200 kanala za odvodnjavanje sa odgovarajućom livenogvođenom rebrastom rešetkom, rubom od pocinkovanog čelika, širine svetlog otvora 20cm, gr.širine 23.5cm, gr.visine 31.5cm, za opterećenje D400.  | m'            | 1,00     | <b>37.440,00</b>    | 31.200,00                | 20 |
| 5 6        | Nabavka, nivelisanje i postavljanje montažnih, livenih armiranobetonskih kanaleta pravougaonog poprečnog preseka, dimenzije bxl=50x46x62 cm, debljine zida i dna 10-8 cm uz mogućnost pokrivanja ab rešetkama (bez poklopnih rešetki). Cena obuhvata nabavku, prevoz i postavljanje kanaleta sa potrebnim mašinskim sečenjem i fugovanjem cementnim malterom. Obračun po m postavljene kanalete.                                    | m'            | 1,00     | <b>12.870,00</b>    | 11.700,00                | 10 |
| 5 7        | Nabavka i postavljanje livenih armiranobetonskih rešetkastih poklopnih ploča dimenzije bxl=41x31x12 cm iznad ab kanaleta. Cena obuhvata nabavku, prevoz i postavljanje poklopnih rešetki sa potrebnim mašinskim sečenjem. Obračun po m postavljenih ploča.  | m'            | 1,00     | <b>8.006,90</b>     | 7.279,00                 | 10 |

#### 6. OSTALI RADOVI

| Redni broj | Opis pozicije   | jedinica mere | količina | nova jedinična cena | prethodna jedinična cena |    |
|------------|---|---------------|----------|---------------------|--------------------------|----|
| 6 1        | Nabavka i postavljanje hidroizolacije "kondor" između spoja betonskog trotoara i zida objekta.  | m2            | 1,00     | <b>1.386,00</b>     | 1.260,00                 | 10 |
| 6 2        | Ručno čišćenje nanosa iz cevastih propusta. Cena obuhvata prevoz radnika, odstranjivanje svih nanosa i otpadaka iz propusta sa utovarom u kamion i prevoz na deponiju do 10 km.   |               |          |                     |                          |    |
| 6 2 1      | - prečnik cevi do Ø 400 mm  | m'            | 1,00     | <b>1.500,00</b>     | 1.500,00                 |    |
| 6 2 2      | - prečnik cevi veći od Ø 400 mm   | m'            | 1,00     | <b>2.000,00</b>     | 2.000,00                 |    |
| 6 3        | Ručno čišćenje postojećih jarkova u sloju d=10cm sa planiranjem dna jarka. Cena obuhvata čišćenje jarka, planiranje dna jarka i odstranjivanje suvišnog materijala sa utovarom u vozilo. odvozom do 3 km i razastiranjem. | m'            | 1,00     | <b>621,00</b>       | 540,00                   | 15 |



|        |   |                                  |              |                                    |                      |    |
|--------|---|----------------------------------|--------------|------------------------------------|----------------------|----|
| 6 4    | Ručno čišćenje postojećih armiranobetonskih kanala u sloju d=10cm sa podizanjem i vraćanjem poklopnih rešetki/ploča, odstranjivanjem suvišnog materijala sa utovarom u vozilo, odvozom do 3 km i razastiranjem.                     | m'                               | 1,00         | <b>718,75</b>                      | 625,00               | 15 |
| 6 5    | Rušenje oštećenih propusta od betonskih cevi sa ručnim utovarom, prevozom do 3 km i razastiranjem štuta.  |                                  |              |                                    |                      |    |
| 6 5 1  | - prečnik cevi do Ø 400 mm  | m'                               | 1,00         | <b>957,95</b>                      | 833,00               | 15 |
| 6 5 2  | - prečnik cevi veći od Ø 400 mm   | m'                               | 1,00         | <b>1.140,80</b>                    | 992,00               | 15 |
| 6 6    | Pažljivo rušenje oštećenih propusta od betonskih cevi sa ponovnim postavljanjem postojećih cevi, utovarom, prevozom do 3 km i razastiranjem štuta.  |                                  |              |                                    |                      |    |
| 6 6 1  | - prečnik cevi do Ø 400 mm  | m'                               | 1,00         | <b>1.811,00</b>                    | 1.811,00             |    |
| 6 6 2  | - prečnik cevi veći od Ø 400 mm   | m'                               | 1,00         | <b>2.488,00</b>                    | 2.488,00             |    |
| 6 7 1  | Mašinsko sečenje betonskih i asfaltnih površina do 20cm   | m'                               | 1,00         | <b>1.068,00</b>                    | 1.068,00             |    |
| 6 7 2  | Mašinsko sečenje betonskih i asfaltnih površina preko 20cm  | m'                               | 1,00         | <b>1.990,00</b>                    | 1.990,00             |    |
| 6 8    | Rušenje oštećenih betonskih i asfaltnih trotoara, platoa, sa utovarom, odvozom do 3 km i razastiranjem štuta. Obračun po m <sup>3</sup> zapremine za razbijanje.  | m <sup>3</sup>                   | 1,00         | <b>11.900,00</b>                   | 11.900,00            |    |
| 6 9    | Popravka asfaltnih površina i platoa. Obračun po m <sup>2</sup> asfaltirane površine<br>AB 11, debljine 4cm<br>BNS 22, debljine 6cm   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1,00<br>1,00 | <b>2.880,00</b><br><b>3.600,00</b> | 2.880,00<br>3.600,00 |    |
| 6 10   | Rušenje betonskih konstrukcija, sa utovarom, odvozom do 3 km i razastiranjem štuta. Obračun po m <sup>3</sup> zapremine za razbijanje.  | m <sup>3</sup>                   | 1,00         | <b>14.280,00</b>                   | 14.280,00            |    |
| 6 11   | Izrada priključka na postojeće šahte kanalizacije, sa probijanjem otvora u zid šahte, zaptivanjem oko otvora prolaza cevi, utovarom, odvozom do 3 km i razastiranjem štuta. Obračun po komadu oriljučka.                            | kom.                             | 1,00         | <b>7.260,00</b>                    | 6.600,00             | 10 |
| 6 12   | Nivelisanje postojećih šaht poklopca/slivničkih rešetki, sa razbijanjem betona oko poklopca/rešetke i ponovnim betoniranjem okolo, utovarom, odvozom do 3 km i razastiranjem štuta. Obračun po komadu poklopca/rešetke.             | kom.                             | 1,00         | <b>13.440,00</b>                   | 13.440,00            |    |
| 6 13   | Ručno čišćenje zapušene šahta   | kom.                             | 1,00         | <b>13.900,00</b>                   | 13.900,00            |    |
| 6 14   | Vađenje postojećih betonskih behaton ili raster pločica iz trotoara, parking platoa sa deponovanjem na gradilištu i ponovnim postavljanjem posle intervencija. Obračun po m <sup>2</sup> demontirane i ponovo postavljene površine. | m <sup>2</sup>                   | 1,00         | <b>4.560,00</b>                    | 4.560,00             |    |
| 6 15   | Ispiranje kanalizacione mreže opremom za pranje pod visokim pritiskom. Obračun po času rada kamiona sa opremom, ljudstvom i vodom.  |                                  |              |                                    |                      |    |
| 6 15 1 | - prečnik cevovoda do Ø 500 mm  | čas                              | 1,00         | <b>13.816,10</b>                   | 12.014,00            | 15 |
| 6 15 2 | - prečnik cevovoda veći od Ø 500 mm   | čas                              | 1,00         | <b>17.200,00</b>                   | 17.200,00            |    |
| 6 16   | Rad utovarivača   | čas                              | 1,00         | <b>9.874,00</b>                    | 9.874,00             |    |
| 6 17   | Rad bagera  | čas                              | 1,00         | <b>10.353,00</b>                   | 10.353,00            |    |
| 6 18   | Rad kombinaovane mašine   | čas                              | 1,00         | <b>9.512,00</b>                    | 9.512,00             |    |
| 6 19   | Rad kamiona sa dizalicom  | čas                              | 1,00         | <b>12.515,00</b>                   | 12.515,00            |    |
| 6 20   | Rad vibrovaljka   | čas                              | 1,00         | <b>3.253,00</b>                    | 3.253,00             |    |
| 6 21   | Rad pumpe   |                                  |              |                                    |                      |    |
| 6 21 1 | - zajedno sa agregatom  | čas                              | 1,00         | <b>6.756,00</b>                    | 6.756,00             |    |
| 6 21 2 | - bez agregata  | čas                              | 1,00         | <b>2.731,00</b>                    | 2.731,00             |    |
| 6 22   | Rad KV radnika  | čas                              | 1,00         | <b>940,00</b>                      | 940,00               |    |
| 6 23   | Rad pomoćnog radnika  | čas                              | 1,00         | <b>813,00</b>                      | 813,00               |    |
| 6 24   | Rad mini bagera sa gumenim gusenicama   | čas                              | 1,00         | <b>5.647,00</b>                    | 5.647,00             |    |

Direktor:

Dušan Glišić dipl.ecc.

Saglasan Naručioc

