******

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА**

**ОПШТИНА БАТОЧИНА**

**ФОНД ЗА УРЕЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКОГ ЗЕМЉИШТА, ПОЉОПРИВРЕДНОГ ЗЕМЉИШТА, ВОДОПРИВРЕДУ, ШУМАРСТВО, ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ**

**ПРВА ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

**ЈАВНА НАБАВКА – НАСТАВАК РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ У НАСЕЉУ ДОЊА МАЛА У БАТОЧИНИ**

**ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

**ЈАВНА НАБАВКА бр. 3/2016**

|  |  |
| --- | --- |
| **Крајњи рок за подношење понуда:** | **28.10.2016. године до 10,00 часова** |
| **Отварање понуда:** | **28.10.2016. године у 10,30 часова** |

***Баточина, октобар******2016. године***

У складу са чланом 63. Закона о јавним набавкама (,,Сл. гласник РС“, број 124/12 14/2015 и 68/2015), Наручилац Фонд за уређење грађевинског земљишта, пољопривредног земљишта, водопривреду, шумарство, заштиту животне средине и комуналну делатност општине Баточина, у отвореном поступку бр. 3/2016 – Наставак радова на изградњи фекалне канализације у насељу Доња Мала у Баточини, ОРН: 45231300 – Радови на изградњи цевовода за воду и канализацију, објављује I Измену и допуну конкурсне документације.

**Мења се:**

**Поглавље IV – Спецификација радова,** на стр. 5-16/56 конкурсне документације.

Измењена спецификација радова у предметном поступку је саставни део ове Измене и допуне конкурсне документације, и исту је потребно да понуђачи попуне, потпишу и доставе у склопу својих понуда. Спецификација садржана у претходно објављеној КД, бр. 025-354/16-05 од 27.09.2016.године, на стр. 5-16/56 се оглашава неважећом.

Имајући у виду да се објављује измена конкурсне докумантације у року дужем од осам дана пре истека рока за подношење понуда, првобитно опредељени рок за подношење понуда остаје непромењен, у складу са чланом 63. став 5. Закона о јавним набавкама.

***IV – СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***OBJEKAT: ULIČNA KANALIZACIJA Rakovdolska, glavna osa*** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***MESTO GRADNJE: Batočina*** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | | | | ***širina kanala*** | | ***0.8*** | | |  | | |  | |  | |
|  | | | | ***prosečna dubina iskopa*** | | ***2.5*** | | |  | | |  | |  | |
| **RB** | | | | ***OPIS RADOVA*** | | ***JM*** | | | ***KOLIČINA*** | | | ***CENA*** | | ***UKUPNO BEZ PDV-A*** | |
|  | | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |
| 1. | | | | Obeležavanje trase i podzemne instalacije na terenu. Obračun po m'. | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | | | |  | | m' | | | 550.00 | | |  | |  | |
| 2. | | | | Postavljanje signalizacije i znakova upozorenja. | | paušal | | |  | | |  | |  | |
|  | | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |
| 3. | | | | Obostrano sečenje postojećeg asfalta na širini 90 cm za iskop kanala . | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | | | |  | | m' | | | 160.00 | | |  | |  | |
| 4. | | | | Iskop zemlje dubine do 2,5 m' i širine 0.8 m II kategorije sa utovarom i odvozom na deponiju do 5 km | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | | | |  | | m3 | | | 880.00 | | |  | |  | |
| 5. | | | | Crpljenje podzemnih voda. | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | | | |  | | h | | | 20.00 | | |  | |  | |
| 6. | | | | Razupiranje kanala na dubinama većim od 1 m prema propisima i standardima za tu vrstu radova. Obračun po m2/m dužni kanala obostrano. | | m2 | | | 1100.00 | | |  | |  | |
|  | | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |
| 7. | | | | Ravnanje dna kanala na projektovanu kotu | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | | | |  | | m' | | | 550.00 | | |  | |  | |
| 8. | | | | Ručni iskop zemlje II kategorije na mestima proširenja rova za reviziona okna i na mestima ukrštanja sa dr. instalacijama | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | | | |  | | m3 | | | 20.00 | | |  | |  | |
| 9. | | | | Nabavka materijala i razastiranje peska u sloju 20 cm i širine 80 cm za polaganje cevovoda , oko i iznad cevi 15 cm. Obračun po m3. | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | | | |  | | m3 | | | 214.50 | | |  | |  | |
| 10. | | | | Ugradnja korugovane cevi Ø 250 na sloju peska.  Obračun po m'. | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | | | |  | | m | | | 550.00 | | |  | |  | |
| 11. | | | | Zatrpavanje kanala šljunkom prirodne granulacije sa stabilizacijom istog do 20 cm od kote terena.  Obračun po m3. | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | | | |  | | m3 | | | 526.00 | | |  | |  | |
| 12. | | | | Nabavka materijala tampona 0-30mm i zatrpavanje kanala i stabilizacija istog. Obračun po m3. | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | | | |  | | m3 | | | 132.00 | | |  | |  | |
| 13. | | | | Nabavka materijala i izrada AB šahte sa ugradnjom penjalice, izradom kinete i postavljanjem livenih poklopaca za laki saobraćaj po detalju. Obračun po komadu šahte. | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | | | | do dubine 1.5 m | | kom | | | 5 | | |  | |  | |
|  | | | | od 1.5 m do 2.0 m | | kom | | | 6 | | |  | |  | |
|  | | | | od 2.0 m do 2.5m | | kom | | | 7 | | |  | |  | |
|  | | | |  | |  | | |  | | |  | |  | |
| 14. | | | | Ispitivanje cevovoda na vodonepropusnost | |  | | |  | | |  | |  | |
|  | | | |  | | m | | | 550.00 | | |  | |  | |
| 15. | | | | Snimanje izvedenog stanja | | m | | | 550.00 | | |  | |  | |
| **UKUPNO:** | | | | | | | | | | | | | |  | |
| ***OBJEKAT: IZGRADNJA FEKALNE STANICE U BATOČINI C2 sa gotovim***  ***betonskim elementima cevi fi 1000 i dubine 4,5 m*** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***MESTO GRADNJE: ul. Rakovdolska, Batočina*** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **I GRAĐEVINSKI RADOVI** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| ***RB*** | ***OPIS RADOVA*** | | | | | | ***JM*** | ***KOLIČINA*** | | | ***CENA*** | | | ***UKUPNO*** | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| A | PRIPREMNI RADOVI | | | | | | | | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| 1. | Obeležavanje terena , čišćenje terena od rastinja , | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | | pau | 1.00 | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| **Ukupno:** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| B | ZEMLJANI RADOVI | | | | | | | | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| 1. | Iskop materijala II kategorija sa utovarom u transportno vozilo i transportiom na daljinu do 5 km | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  | obračun po m3 | | | | | | m3 | 31.50 | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| 2. | Nabavka transport i razastiranje tampona pre betonitanja i zatrpavanje oko ulaznog i izlaznog cevovoda crpne stanice | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  | obračun po m3 | | | | | | m3 | 17.20 | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| 3. | Zatrpavanje materijalom iz iskopa oko jame | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  | obračun po m3 | | | | | | m3 | 10.00 | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| 4. | Utovar i odvoz materijala na deponiju | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  | obračun po m3 | | | | | | m3 | 21.50 | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| **Ukupno:** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| C | BETONSKI RADOVI | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| 1. | Izrada sloja za izravnavanje MB 15 Dd = 10 cm | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  | obračun po m3 | | | | | | m3 | 0.10 | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| 2. | betoniranje temeljne ploče crpne stanice betonom MB 30 vodonepropusni V6 | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  | 2\*2\*0,3 | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  | obračun po m3 | | | | | | m3 | 1.20 | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| 3. | Nabavka materijala AB cevi fi 1000 sa montažom i zalivanjem spojeva vodonepropusnim betonom . | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | | m | 4.50 | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| 4. | nabavka materijala i premazivanje cevi vodonepropusnim premazom | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  | obračun po m2 | | | | | | m2 | 15.70 | | |  | | |  | |
| 5. | Nabavka materijala i betoniranje gornje ploče vodonepropusnim betonom sa ozradom oplate i postavljanje otvora za ulaz u crp stanicu debljine 30 cm | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  | obračun po m3 | | | | | | m3 | 3.00 | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| **Ukupno:** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| D | ARMIRAČKI RADOVI | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| 1. | Nabavka i ugradnja armature u podove i zidove objekta | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  | prerada glatke armature | | | | | | kg | 15.00 | | |  | | |  | |
|  | prerada mrezaste armature | | | | | | kg | 20.00 | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| **Ukupno:** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| E | BRAVARSKI RADOVI | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| 1. | Nabavka i ugradnja penjalice | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  | obracun po kom | | | | | | kom | 15.00 | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| 2. | Ugradnja ventilacione kape | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  | obracun po kom | | | | | | kom | 1.00 | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| 3. | Nabavka i ugradnja metalnog poklopca u fiksnom ramu dimenzije 1\*1,5 m | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
|  | obračun po kom | | | | | | kom | 1.00 | | |  | | |  | |
|  |  | | | | | |  |  | | |  | | |  | |
| **Ukupno:** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **REKAPITULACIJA** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | PRIPREMNI RADOVI | | | | | | | | | | | | |  | |
| B | ZEMLJANI RADOVI | | | | | | | | | | | | |  | |
| C | BETONSKI RADOVI | | | | | | | | | | | | |  | |
| D | ARMIRAČKI RADOVI | | | | | | | | | | | | |  | |
| E | BRAVARSKI RADOVI | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UKUPNO:** | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **II HIDROMAŠINSKI DEO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| ***RB*** | | ***OPIS RADOVA*** | | | ***JM*** | | | ***KOLIČINA*** | | | | ***CENA*** | | ***UKUPNO*** | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. | | Transport, nabavka i ugradnja utopne pumpe, slično tipu PVXC "VORTEXS" tipa 20/50, vodjicama 2", lancem, priključnim kablom | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Q = 0 l/min, H = 13m | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Q = 200 l/min, H = 11m | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Q =400 l/min, H = 8m | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | P = 1,5 kW | | | kom. | | | 2 | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 2. | | Transport, nabavka i ugradnja livene cevi sa prirubnicama JUC C.Jl,043, dužine 2320 mm, DN80 | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | | 2 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 3. | | Transport, nabavka i ugradnja čelične cevi sa prirubnicama, dužine 1000 mm, DN 80. Antikorozivno zaštićene prema tehničkim uslovima. | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | | 1 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 4. | | Transport, nabavka i ugradnja čelične cevi sa prirubnicama, dužine 700 mm, DN 80. Antikorozivno zaštićene prema tehničkim uslovima. | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | | 1 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 5. | | Transport, nabavka i ugradnja livene redukcije sa prirubnicama, DN 50/DN 80 | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | | 2 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 6. | | Transport, nabavka i ugradnja kuglastog nepovratnog ventila, TN6, DN 80 | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | | 2 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 7. | | Transport, nabavka i ugradnja pljosnatog zasuna, PN6, DN 80 | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | | 2 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 8. | | Transport, nabavka i ugradnja T- komada DN 80/80, JUS C. J1. 071 | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | | 1 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 9. | | Transport, nabavka i ugradnja luka DN 80 JUS C. J1. 064 | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | |  | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | | 2 | | | |  | |  | |
| 10. | | Transport, nabavka i ugradnja luka DN 50 JUS C. J1. 064 | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | | 2 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 11. | | Sporni materijal - vijci, zaptivači, it6d. 2% od vrednosti vodovodne armature i cevi. | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| ***UKUPNO:*** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| **III ELEKTRO INSTALACIJA** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| ***RB*** | | ***OPIS RADOVA*** | | | ***JM*** | | | ***KOLIČINA*** | | | | ***CENA*** | | ***UKUPNO*** | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1 | | Nabavka, isporuka i montaža neophodne opreme i izvođenje elektro radova za nesmetano funkcionisanje crpne stanice. U cenu ukalkulisati i nabavku, isporuku i montažu razvodnog ormana sa svom automatikom i priključkom na struju | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | |  | | | pau | | | 1.00 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| ***UKUPNO:*** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **REKAPITULACIJA RADOVA NA IZGRADNJI GLAVNE OSE I CRPNE STANICE U RAKOVDOLSKOJ ULICI U BATOČINI** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **GLAVNA OSA:** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **I** | **GRAĐEVINSKI RADOVI:** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **II** | **HIDROMAŠINSKI DEO:** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **III** | **ELEKTRO INSTALACIJA** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **UKUPNO bez PDV-a:** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***OBJEKAT: IZGRADNJA FEKALNE STANICE U BATOČINI, NASELJE DONJA***  ***MALA, SA ULAZNIM I IZLAZNIM CEVOVODOM*** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***MESTO GRADNJE: Donja Mala, Batočina*** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **I GRAĐEVINSKI RADOVI** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| ***RB*** | ***OPIS RADOVA*** | | | | ***JM*** | | | ***KOLIČINA*** | | | | ***CENA*** | | ***UKUPNO*** | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| A | PRIPREMNI RADOVI | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. | Obeležavanje terena , čišćenje terena od rastinja , | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | | pau | | | 1.00 | | | |  | |  | |
| **Ukupno:** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| B | ZEMLJANI RADOVI | | | | | | | | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. | Iskop materijala II kategorija sa utovarom u transportno vozilo i transportiom na daljinu do 5 km | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | obračun po m3 | | | | m3 | | | 31.50 | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 2. | Nabavka transport i razastiranje tampona pre betonitanja i zatrpavanje oko ulaznog i izlaznog cevovoda crpne stanice | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | obračun po m3 | | | | m3 | | | 17.20 | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 3. | Zatrpavanje materijalom iz iskopa oko jame | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | obračun po m3 | | | | m3 | | | 10.00 | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 4. | Utovar i odvoz materijala na deponiju | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | obračun po m3 | | | | m3 | | | 21.50 | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| **Ukupno:** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| C | BETONSKI RADOVI | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. | Izrada sloja za izravnavanje MB 15 Dd = 10 cm | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | obračun po m3 | | | | m3 | | | 0.10 | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 2. | betoniranje temeljne ploče crpne stanice betonom MB 30 vodonepropusni V6 | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | 2\*2\*0,3 | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | obračun po m3 | | | | m3 | | | 1.20 | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 3. | Nabavka materijala AB cevi fi 1000 sa montažom I zalivanjem spojeva vodonepropusnim betonom . | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | | m | | | 4.50 | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 4. | Nabavka materijala i premazivanje cevi vodonepropusnim premazom | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | obračun po m2 | | | | m2 | | | 15.70 | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 5. | Nabavka materijala i betoniranje gornje ploče vodonepropusnim betonom sa ozradom oplate i postavljanje otvora za ulaz u crp stanicu debljine 30 cm | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | obračun po m3 | | | | m3 | | | 3.00 | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| **Ukupno:** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| D | ARMIRAČKI RADOVI | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1 | Nabavka i ugradnja armature u podove i zidove objekta | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | prerada glatke armature | | | | kg | | | 15.00 | | | |  | |  | |
|  | prerada mrezaste armature | | | | kg | | | 20.00 | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| **Ukupno:** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| E | BRAVARSKI RADOVI | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1. | Nabavka I ugradnja penjalice | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | obracun po kom | | | | kom | | | 15.00 | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 2. | Ugradnja ventilacione kape | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | obracun po kom | | | | kom | | | 1.00 | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 3. | Nabavka i ugradnja metalnog poklopca u fiksnom ramu dimenzije 1\*1,5 m | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | obračun po kom | | | | kom | | | 1.00 | | | |  | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| **Ukupno:** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| **REKAPITULACIJA** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | PRIPREMNI RADOVI | | | | | | | | | | | | |  | |
| B | ZEMLJANI RADOVI | | | | | | | | | | | | |  | |
| C | BETONSKI RADOVI | | | | | | | | | | | | |  | |
| D | ARMIRAČKI RADOVI | | | | | | | | | | | | |  | |
| E | BRAVARSKI RADOVI | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **UKUPNO:** | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **II HIDROMAŠINSKI DEO** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| ***RB*** | | ***OPIS RADOVA*** | | | ***JM*** | | | ***KOLIČINA*** | | | | ***CENA*** | | ***UKUPNO*** | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1 | | Transport, nabavka i ugradnja utopne pumpe, slično tipu PVXC "VORTEXS" tipa 20/50, vodjicama 2", lancem, priključnim kablom | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Q = 0 l/min, H = 13m | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Q = 200 l/min, H = 11m | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Q =400 l/min, H = 8m | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | P = 1,5 kW | | | kom. | | | 2 | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 2 | | Transport, nabavka i ugradnja livene cevi sa prirubnicama JUC C.Jl,043, dužine 2320 mm, DN80 | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | | 2 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 3 | | Transport, nabavka i ugradnja čelične cevi sa prirubnicama, dužine 1000 mm, DN 80. Antikorozivno zaštićene prema tehničkim uslovima. | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | | 1 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 4 | | Transport, nabavka i ugradnja čelične cevi sa prirubnicama, dužine 700 mm, DN 80. Antikorozivno zaštićene prema tehničkim uslovima. | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | | 1 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 5 | | Transport, nabavka i ugradnja livene redukcije sa prirubnicama, DN 50/DN 80 | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | | 2 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 6 | | Transport, nabavka i ugradnja kuglastog nepovratnog ventila, TN6, DN 80 | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | | 2 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 7 | | Transport, nabavka i ugradnja pljosnatog zasuna, PN6, DN 80 | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | | 2 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 8 | | Transport, nabavka i ugradnja T- komada DN 80/80, JUS C. J1. 071 | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | | 1 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 9 | | Transport, nabavka i ugradnja luka DN 80 JUS C. J1. 064 | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | |  | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | | 2 | | | |  | |  | |
| 10 | | Transport, nabavka i ugradnja luka DN 50 JUS C. J1. 064 | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | | Obračun po komadu | | | kom. | | | 2 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 11 | | Sporni materijal - vijci, zaptivači, it6d. 2% od vrednosti vodovodne armature i cevi. | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| ***UKUPNO:*** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| **III ELEKTRO INSTALACIJA** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| ***RB*** | | ***OPIS RADOVA*** | | | ***JM*** | | | ***KOLIČINA*** | | | | ***CENA*** | | ***UKUPNO*** | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| 1 | | Nabavka, isporuka i montaža neophodne opreme i izvođenje elektro radova za nesmetano funkcionisanje crpne stanice. U cenu ukalkulisati i nabavku, isporuku i montažu razvodnog ormana sa svom automatikom i priključkom na struju | | |  | | |  | | | |  | |  | |
|  | |  | | | pau | | | 1.00 | | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | | | |  | |  | |
| ***UKUPNO:*** | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***OBJEKAT:* PRISTUPNI KRAK,ULAZNI I IZLAZNI CEVOVOD CRPNE STANICE** | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***MESTO GRADNJE: DONJA MALA, BATOČINA*** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | |  | | | | |  | |  | |  | |
|  | | | ***širina kanala*** | | ***0.8*** | | | | |  | |  | |  | |
|  | | | ***prosečna dubina iskopa*** | | ***2.5*** | | | | |  | |  | |  | |
| R.BR | | | ***OPIS RADOVA*** | | ***JM*** | | | | | ***KOLIČINA*** | | ***CENA*** | | ***UKUPNO*** | |
|  | | |  | |  | | | | |  | |  | |  | |
| 1. | | | Obeležavanje trase i podzemne instalacije na terenu. Obračun po m'. | |  | | | | |  | |  | |  | |
|  | | |  | | m' | | | | | 10.00 | |  | |  | |
| 2. | | | Postavljanje signalizacije i znakove upozorenja. | |  | | | | |  | |  | |  | |
|  | | |  | | paušal | | | | |  | |  | |  | |
| 4. | | | Iskop zemlje dubine do 2,5 m' i širine 0.8 m II kategorije sa utovarom i odvozom na deponiju do 5 km | |  | | | | |  | |  | |  | |
|  | | |  | | m3 | | | | | 16.00 | |  | |  | |
| 5. | | | Razupiranje kanala na dubinama većim od 1 m prema propisima I standardima za tu vrstu radova. Obračun po m2/m dužni kanala obostrano. | | m2 | | | | | 20.00 | |  | |  | |
|  | | |  | |  | | | | |  | |  | |  | |
| 6 | | | Ravnanje dna kanala na projektovanu kotu | |  | | | | |  | |  | |  | |
|  | | |  | | m' | | | | | 10.00 | |  | |  | |
| 7. | | | Ručni iskop zemlje II kategorije na mestima proširenja rova za reviziona okna i na mestima ukrštanja sa dr. instalacijama | |  | | | | |  | | |  | |  |
|  | | |  | | m3 | | | | | 20.00 | | |  | |  |
| 8. | | | Nabavka materijala i razastiranje peska u sloju 20 cm i širine 80 cm za polaganje cevovoda , oko i iznad cevi 15 cm. Obračun po m3. | |  | | | | |  | | |  | |  |
|  | | |  | | m3 | | | | | 3.90 | | |  | |  |
| 9. | | | Ugradnja korubovane cevi Ø 250 na sloju peska .  Obračun po m'. | |  | | | | |  | | |  | |  |
|  | | |  | | m | | | | | 10.00 | | |  | |  |
| 10. | | | Zatrpavanje kanala šljunkom prirodne granulacije sa stabilizacijom istog do 20 cm od kote terena.  Obračun po m3. | |  | | | | |  | | |  | |  |
|  | | |  | | m3 | | | | | 29.20 | | |  | |  |
| 11. | | | Nabavka materijala tampona 0-30mm i zatrpavanje kanala i stabilizacija istog. Obračun po m3. | |  | | | | |  | | |  | |  |
|  | | |  | | m3 | | | | | 2.40 | | |  | |  |
| 12. | | | Nabavka materijala i izrada AB šahte sa ugradnjom penjalice, izradom kinete i postavljanjem livenih poklopaca za laki saobraćaj po detalju. Obračun po komadu šahte. | |  | | | | |  | | |  | |  |
|  | | | do dubine 1.5 m | | kom | | | | | 1 | | |  | |  |
|  | | | od 2.0 m do 2.5m | | kom | | | | | 1 | | |  | |  |
|  | | |  | |  | | | | |  | | |  | |  |
| 13. | | | Ispitivanje cevovoda na vodonepropusnost | |  | | | | |  | | |  | |  |
|  | | |  | | m | | | | | 10.00 | | |  | |  |
| 14. | | | Snimanje izvedenog stanja | |  | | | | |  | | |  | |  |
|  | | |  | | m | | | | | 10.00 | | |  | |  |
|  | | |  | |  | | | | |  | | |  | |  |
| ***UKUPNO:*** | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **REKAPITULACIJA RADOVA NA IZGRADNJI FEKALNE STANICE U BATOČINI, NASELJE DONJA MALA, SA ULAZNIM I IZLAZNIM CEVOVODOM** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **I** | **GRAĐEVINSKI RADOVI:** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **II** | **HIDROMAŠINSKI DEO:** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **III** | **ELEKTRO INSTALACIJA** | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | **PRISTUPNI KRAK** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **UKUPNO bez PDV-a:** | | | | | | | | | | | | | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REKAPITULACIJA PREDMETNIH RADOVA – NASTAVAK RADOVA NA IZGRADNJI FEKALNE KANALIZACIJE U NASELJU DONJA MALA** | | |
|  | | |
|  | **UKUPNA VREDNOST RADOVA NA IZGRADNJI GLAVNE OSE I CRPNE STANICE U RAKOVDOLSKOJ ULICI U BATOČINI** |  |
|  | **UKUPNA VREDNOST RADOVA NA IZGRADNJI FEKALNE STANICE U BATOČINI, NASELJE DONJA MALA, SA ULAZNIM I IZLAZNIM CEVOVODOM** |  |
| **UKUPNO bez PDV-a:** | |  |

Потпис овлашћеног лица

Датум:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**НАПОМЕНА: Oдговрно лице понуђача дужно је попуни овај део конкурсне документације, чиме потврђује да је упознат са спецификацијом радова која су предмет набавке.**