

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
Општинска управа општине Нови Кнежевац
Број: IV-404-12-47/2019
Дана: 24.4.2020. године
23330 Нови Кнежевац • Краља Петра I Карађорђевића бр.1
ПИБ: 101460424 • матични број: 08385327
телефон: (0230) 82-055 • факс: (0230) 82-076
www.noviknezevac.rs



На основу члана 115. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015) начелник Општинске управе општине Нови Кнежевац доноси

О Д Л У К У
О ИЗМЕНИ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ
бр. ЈН 1.3.5/2019 – Санација водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово

Назив наручиоца: Република Србија – Аутономна Покрајина Војводина – Општинска управа општине Нови Кнежевац.

Адреса наручиоца: Нови Кнежевац, ул. Краља Петра I Карађорђевића бр.1.

Интернет страница наручиоца: www.noviknezevac.rs

Врста наручиоца: Орган јединице локалне самоуправе.

Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавке: јавна набавка радова бр. ЈН 1.3.5/2019 – Санација водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово, шифра из општег речника јавних набавки: 45232151 – радови на обнови водоводне мреже.

Првобитна вредност уговора: 49.989.727,28 динара без ПДВ-а, односно 59.987.672,74 динара са ПДВ-ом.

Измењена вредност уговора: 49.921.105,22 динара без ПДВ-а, односно 59.905.326,26 динара са ПДВ-ом.

Објективни разлози за измену уговора, уз извод из Конкурсне документације или одговарајућег прописа у којима се налази основ за измену: Наручилац – Општинска управа општине Нови Кнежевац је, након спроведеног отвореног поступка јавне набавке бр. ЈН 1.3.5/2019 – Санација водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово, закључила са „ЈАВОРНИК“ ДОО Суботица, као носиоцем посла испред групе понуђача:

- 1) Уговор о извођењу грађевинских радова на санацији водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово бр. IV-40-104/2019 дана 16.10.2019. године и
- 2) Анекс I уговора о извођењу грађевинских радова на санацији водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово бр. IV-40-43/2020 дана 14.4.2020. године.

Извођач радова је Надзорном органу упутио **Образложење за појавом вишкова/мањкова радова на санацији водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово бр.171-20** дана 19.3.2020. године.

Извођач радова је Наручиоцу упутио **Предлог измене и допуне основне понуде број 097-19 од 8.10.2019. године** бр.011-20 дана 19.3.2020. године.

Општинска управа општине Нови Кнежевац је дана 20.3.2020. године упутила Захтев бр.П-325-3/2020-10 Управи за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине за добијање сагласности на измену горе наведеног Уговора у погледу вишкова/мањкова радова које је потребно извести.

Надзорни орган је Наручиоцу упутио Преглед вишкова и мањкова са образложењем стручног надзора за изведене радове на санацији водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово по Уговору бр.ІV-40-104/2019 дана 8.4.2020. године.

Управа за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине је дана 22.4.2020. године дала Сагласност бр.136-031-23/2020-03/17 за измену Уговора о јавној набавци.

Из наведеног разлога потребно је закључити Анекс бр.2 основног Уговора, односно уговорити измене које се односе на извођење вишкова/мањкова радова на санацији водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово.

Прилог:

- Извод из конкурсне документације – Поглавље VIII – Модел уговора, члан 15. - 16. који се односе на вишак и мањак радова (страна 46-47/55),
- Уговор о извођењу грађевинских радова на санацији водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово бр.ІV-40-104/2019 закључен дана 16.10.2019. године,
- Анекс I уговора о извођењу грађевинских радова на санацији водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово бр.ІV-40-43/2020 закључен дана 14.4.2020. године,
- Образложење за појавом вишкова/мањкова радова на санацији водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово бр.171-20 од дана 19.3.2020. године,
- Предлог измене и допуне основне понуде број 097-19 од 8.10.2019. године бр.011-20 од дана 19.3.2020. године,
- Захтев бр.П-325-3/2020-10 од дана 20.3.2020. године за добијање сагласности за измену Уговора о јавној набавци,
- Преглед вишкова и мањкова са образложењем стручног надзора за изведене радове на санацији водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово по Уговору бр.ІV-40-104/2019 од дана 8.4.2020. године,
- Сагласност бр.П-325-3/2020-11 од дана 20.3.2020. године за измену Уговора о јавној набавци,
- Сагласност бр.136-031-23/2020-03/17 од дана 22.4.2020. године за измену Уговора о јавној набавци.



Начелник општинске управе
Марија Матејин, дипл.правник

Марија Матејин

Окончану ситуацију Извођач радова подноси Наручиоцу по завршетку радова, по потписаном Записнику о примопредаји радова и коначном обрачуну и достављању банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року.

Уз привремене ситуације и окончану ситуацију, Извођач радова је обавезан да достави Наручиоцу преко стручног надзора:

- фотокопије записника о извршеној контроли радова који су претходили изведеним радовима, а који се у каснијим фазама не могу контролисати, оверене и потписане од стручног надзора;
- фотокопије листова грађевинског дневника за период за који се испоставља ситуација, потписане и оверене од стране одговорног извођача радова и стручног надзора;
- фотокопије листова грађевинске књиге, за све уговорене и изведене позиције приказане у ситуацији, потписане и оверене од стране одговорног извођача радова и стручног надзора;
- фотокопије одговарајућих атеста и доказа о квалитету за уграђени материјал и опрему.

Уз сваку привремену ситуацију Извођач радова је дужан да достави динамички план са пресеком стања радова и извештај са анализом испуњења уговорених обавеза у погледу рокова усвојених динамичким планом и предлогом мера за отклањање евентуалних кашњења у реализацији.

Уколико Извођач радова не достави привремену или окончану ситуацију са свим прилозима из овог члана, Наручилац неће извршити плаћање радова који нису исказани у комплетној достављеној документацији.

Наручилац може оспорити привремену или окончану ситуацију делимично или у целости. Уколико Наручилац ситуацију оспори делимично, дужан је да исплати неспорни део ситуације.

О разлозима оспоравања и оспореном износу Наручилац је дужан да обавести Извођача радова у року до 15 (петнаест) дана од дана пријема ситуације чији је садржај оспорен. Уколико у том року не обавести Извођача радова о својим примедбама, сматра се да нема примедби на обрачунате радове.

VI ГАРАНТНИ РОК

Члан 14.

Уговорне стране су се споразумеле да **гарантни рок за квалитет изведених радова износи _____ године (најмање 2 године)** и почиње да тече од дана потписивања Записника о примопредаји извршених радова.

У случају недостатака откривених у гарантном року, Наручилац се обавезује да писмено о томе обавести Извођача радова у року од 5 дана од откривања недостатака.

Извођач радова се обавезује да у гарантном року из става 1. овог члана о свом трошку отклони све недостатке, у року од 15 календарских дана од дана пријема писменог обавештења од стране Наручиоца.

Уколико Извођач радова не отклони уочене недостатке у датом року Наручилац ће активирати средство финансијског обезбеђења.

VII НЕУГОВОРЕНИ РАДОВИ

Вишак и мањак радова

Члан 15.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишка радова, или мањкова радова, Извођач радова је дужан да о томе одмах, писменим путем, обавести Наручиоца и стручни надзор.

Извођач радова није овлашћен да мења обим уговорених радова, односно да изведе вишак радова или мањак радова, без писане сагласности Наручиоца и стручног надзора.

Извођач радова није овлашћен да доноси одлуке о евентуалним вишковима и мањковима радова или питањима везаним за додатна плаћања, продужетак рока или измени материјала који се уграђује без претходне писмене сагласности стручног надзора и Наручиоца. Наручилац неће платити цену вишка радова за чије извођење не постоји писана сагласност Наручиоца.

Члан 16.

Извођач радова је обавезан да током извођења радова, а најкасније до коначног обрачуна, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, преглед вишкова и мањкова радова са количинама и уговореним јединичним ценама.

Стручни надзор је у обавези да провери основаност истог, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције Наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема.

По прихватању прегледа вишкова и мањкова радова од стране Наручиоца, са Извођачем радова ће се закључити Анекс овог Уговора, сагласно члану 115. Закона о јавним набавкама, а пре коначног обрачуна, односно испостављања окончање ситуације.

Након закључења Анекса Уговора, Извођач радова се обавезује да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања Анекса, преда Наручиоцу нову банкарску гаранцију за добро извршење посла или анекс постојеће на новоуговорени износ – вредност радова, као и продуженим роком важности, за радове који се уговарају Анексом из претходног става.

Непредвиђени – додатни радови

Члан 17.

Извођач радова је обавезан да одмах по уоченој потреби за извођењем непредвиђених – додатних радова, а пре извођења истих, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, захтев за извођење непредвиђених радова који мора да садржи:

1. предмер и предрачун непредвиђених радова са јединичним ценама, оверен од стране стручног надзора;
2. детаљне анализе цена непредвиђених радова.

Стручни надзор проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције доставља Наручиоцу најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема захтева, ради предузимања радњи за уговарање непредвиђених радова у складу са чланом 36. Закона о јавним набавкама, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка. У поступку јавне набавке за уговарање непредвиђених – додатних радова, Извођач радова је обавезан да достави у року из позива за подношење понуде, понуду за непредвиђене – додатне радове.

Закључивањем уговора о извођењу непредвиђених – додатних радова, Извођач радова стиче услов да започне извођење истих, као и право на наплату након што их изведе. Стручни надзор није овлашћен да, без писане сагласности Наручиоца, одлучује у име Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђује и обиму непревиђених радова.

Извођач радова је дужан да приступи извођењу хитних непредвиђених радова и пре закључења уговора о њиховом извођењу, уз сагласност стручног надзора уписом у грађевински дневник, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде техничке документације.

Извођач радова и стручни надзор су дужни да, одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја, усмено обавесте Наручиоца, а писмено у року од 24 сата. Наручилац ће, по добијању обавештења од стране Извођача радова и стручног надзора, приступити уговарању непредвиђених радова, у складу са одредбама ЗЈН и овог Уговора, а након

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
Општинска управа општине Нови Кнежевац
Број: IV-40-104/2019
Дана: 11.10.2019. године
Нови Кнежевац

УГОВОР
О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА САНАЦИЈИ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ
У НАСЕЉУ БАНАТСКО АРАНЂЕЛОВО

Овај Уговор закључен је између:

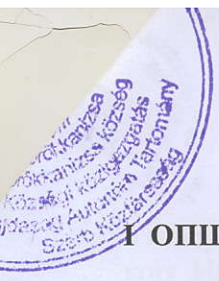
Општинске управе општине Нови Кнежевац, са седиштем у Новом Кнежевцу, ул. Краља Петра I Карађорђевића бр.1, ПИБ 101460424, матични бр. 08385327, телефон 0230/82-055, факс 0230/82-076 и е-mail адреса marija.matejin@noviknezevac.rs, коју заступа начелник Марија Матејин (у даљем тексту: Наручилац), са једне стране

и

са друге стране, групе понуђача које су се на основу Споразума број 303-Sp-Ug-19 од 3.6.2019. године, међусобно и према Наручиоцу обавезали на извршење предметне јавне набавке, тј. овог Уговора

1. „ЈАВОРНИК“ ДОО, са седиштем у Суботици, ул. Пролетерских бригада бр.123, ПИБ 100961109, матични број 08480087, број рачуна 310-218015-45, телефон/факс 024/551-188 и е-mail адреса javornikdoo@gmail.com, као члан групе који је носилац посла, односно који је поднео понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и који ће у име групе понуђача потписати уговор, кога заступа директор Миленко Танасић (у даљем тексту: Извођач радова),
2. „ПОТИСКИ ВОДОВОДИ-TISZA MENTI VIZMUVEK“ ДОО, са седиштем у Хоргошу, ул. Железничка бр.22, ПИБ 100787707, матични број 08025355, број рачуна 160-9545-56, телефон 024/792-050, факс 024/792-348 и е-mail адреса hroffice@vodaho.rs, као члан групе, кога заступа в.д. директор Душан Глишић и
3. „ГРАДИНА“ ДОО, са седиштем у Суботици, ул. Пролетерских бригада бр.123, ПИБ 100961094, матични број 08681228, број рачуна 340-4588-37, телефон 024/553-830, факс 024/557-624 и е-mail адреса gradinadoo@gmail.com, као члан групе, кога заступа директор Мирјана Зелић.

Након спроведеног отвореног поступка јавне набавке (бр. ЈН 1.3.5/2019) – Санација водовдне мреже у насељу Банатско Аранђелово, Општинска управа општине Нови Кнежевац као Наручилац и „ЈАВОРНИК“ ДОО Суботица као Извођач радова приступају закључењу следећег Уговора:



I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Предмет Уговора је *извођење радова на санацији дела водоводне мреже у насељу Нови Кнежевац* за потребе Општинске управе општине Нови Кнежевац, а у свему према техничкој спецификацији из Конкурсне документације јавне набавке бр. ЈН 1.3.5/2019 и Понуде Извођача радова бр. 097-19 од 8.10.2019. године, која је изабрана као најповољнија од стране Наручиоца, а која чини саставни део овог Уговора.

Извођач радова је дужан да Уговор који му Наручилац достави на потпис, потпише и врати у року од 3 (три) дана од дана пријема.

Уколико Извођач радова не поступи у датом року сматраће се да одустаје од Понуде због чега ће сносити све законом предвиђене последице, а Наручилац ће поступити у складу са чланом 113. став 3. ЗЈН и активирати средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде.

II ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 2.

Извођач радова се обавезује да радове из члана 1. овог Уговора, изведе стручно и квалитетно у свему према прописима, правилима струке, техничким условима, стандардима и нормативима који важе за ту врсту посла.

Извођач радова се обавезује да изводи радове и користи материјале и опрему одговарајућег квалитета, који одговарају важећим стандардима и у складу су са техничким захтевима Наручиоца и правилима струке, у свему према понуди описаној у члану 1. овог Уговора, која чини његов саставни део.

Члан 3.

Извођач радова се обавезује да радове изведе, у свему у складу са техничком спецификацијом из конкурсне документације, у року од **120 календарских дана** од дана увођења Извођача радова у посао.

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник. Рок за увођење у посао је најкасније 15 дана од дана закључивања овог Уговора, уколико није другачије одређено.

Под завршетком радова сматра се дан њихове спремности за примопредају изведених радова, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

У случају обуставе радова која се евидентира у грађевинском дневнику, рок за извођење радова се продужава за онолико дана колико је трајала обустава радова и тај рок се не обрачунава у календарске дане који су потребни за завршетак радова.

Продужење рока за извођење радова могуће је ако се о томе сагласе обе уговорне стране, а условљено је услед:

- настанка више силе (киша, пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.),
- појаве хитних непредвиђених радова,
- мера предвиђених актима надлежних органа.

Извођач радова је дужан да најкасније 5 дана од дана настанка околности више силе, из предходног става овог члана, писмено о томе обавести Наручиоца и поднесе захтев за продужење рока, који мора бити одобрен од стране Надзорног органа. Уколико писмено обавештење о наведеним околностима и захтев за продужење рока изостану, продужење рока неће бити признато Извођачу радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране закључе Анекс уговора у складу са одлуком коју Наручилац донесе на начин и под условима прописаним чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Члан 4.

Потписивањем овог уговора, Извођач радова прихвата све услове под којим ће се изводити радови, као што су локација, приступ локацији, могућност нормалног извођења радова и по том основу не може тражити било какве промене Уговора.

Извођач радова потписом овог уговора изјављује да је упознат са пројектно-техничком документацијом на основу које се изводе предметни радови.

Извођач радова нема право да мења пројектно-техничку документацију, нити може, у случају непредвиђених околности без претходне писмене сагласности Наручиоца да одступа од исте.

Члан 5.

Извођач радова се обавезује да изврши обезбеђење градилишта, тако што ће предузети све потребне мере за безбедност радова, суседних објекта, материјала, саобраћаја, околине и заштите животне средине.

Извођач радова се обавезује да се у току извођења радова придржава прописа и мера заштите на раду, те да сходно томе обезбеди и предузме све мере личне и опште заштите и сигурности свих радника и трећих лица током извођења радова, као и да пријави отварање градилишта надлежној инспекцији рада.

Уколико Извођач радова не изврши обавезе из става 1. и 2. овог члана, одговоран је и сноси сву насталу штету.


Члан 6.

Извођач радова је дужан да уредно и по прописима води градилишну документацију, књигу инспекције, грађевински дневник и грађевинску књигу са свим прилозима, који морају бити редовно потписивани од надзорног органа и одговорног руководиоца радова.

Члан 7.

Извођач радова је дужан да, у оквиру уговорене цене, нарочито изврши и следеће радове, без посебне надокнаде:

- да изради динамички план извођења радова и достави га Наручиоцу,
- да спроведе одговарајуће мере заштите на раду и пријави отварање градилишта инспекцији заштите на раду,
- да на градилишту постави таблу која мора садржати информације у складу са Законом,
- да благовремено достави Наручиоцу решења о именовању одговорних извођача радова, који ће бити ангажовани на терену,
- да изврши потребно осигурање постојећих инсталација, које се налазе у пројектно-техничкој документацији, изводу из катастра и на терену, те да у случају оштећења истих, својом кривицом, изврши квалитетно и правовремено довођење инсталација у првобитно стање из сопствених средстава,
- да о свом трошку обезбеди дозволе за прилаз, заустављање и паркирање опреме, механизације и осталих врста возила, које се односе на предметно градилиште,
- да уредно доставља наручиоцу атесте за уграђене материјале и опрему, као и да изврши сва потребна испитивања материјала (геомеханичка, геотехничка и лабораторијска) по налогу надзорног органа,



да поступи по примедбама органа надзора и то у року утврђеном записником о извршеном прегледу о којем ће бити писмено обавештен од стране Наручиоца. Наручилац ће Извођача радова писмено обавестити о дану прегледа извршених радова,

- да по завршетку радова, уклони све привремене објекте, депоније материјала, механизацију, шут и отпатке,
- да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке који би се појавили у гарантном року,
- да отклони све штете које би евентуално нанео током грађења постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним површинама и трећим лицима,
- да, у случају, оправданог и привременог прекида радова о свом трошку обезбеди градилиште и радове од пропадања.

III ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 8.

Наручилац се обавезује да:

- Извођачу радова преда грађевинску дозволу/решење о одобрењу за извођење радова и потврду о пријави радова;
- Извођачу радова преда техничку документацију за извођење радова;
- Именује надзорне органе и о томе писмено обавести Извођача радова;
- По пријему обавештења о завршетку радова поднесе захтев за технички преглед.

IV СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 9.

Извођач радова је обавезан да приликом потписивања Уговора, а најдуже у року од 10 (десет) дана од дана закључења Уговора, Наручиоцу преда:

1. Гаранцију банке **за повраћај авансног плаћања**, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини уговореног аванса од 30% од уговорене вредности без ПДВ-а, са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за завршетак радова. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг);
2. Гаранцију банке **за добро извршење посла**, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини 10% од уговорене вредности без ПДВ-а, са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за завршетак радова. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Ако се за време трајања овог Уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, Извођач радова је обавезан да продужи рок важења банкарских гаранција из става 1. овог члана.

Висина банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања се може смањити сразмерно изведеним радовима и износу којим је оправдан део примљеног аванса кроз привремене ситуације.

Наручилац ће наплатити наведене банкарске гаранције уколико Извођач радова не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начина предвиђен овим Уговором.

Члан 10.

Извођач радова је обавезан да приликом предаје изведених радова Наручиоцу преда **гаранцију банке за отклањање недостатака у гарантном року**, која мора бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини 10% од уговорене вредности без ПДВ-а, са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног гарантног рока. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Наручилац ће наплатити банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року уколико Извођач радова не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен овим Уговором.

Уколико Извођач радова не достави банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, Наручилац неће платити рачун за окончану ситуацију и може наплатити банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Полисе осигурања

Члан 11.

Извођач је дужан да:

- 1) у року од 10 (десет) дана од дана закључења Уговора, **осигура радове, материјал и опрему** од уобичајених ризика до њихове пуне вредности и достави Наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период важења Уговора, у свему према важећим законским прописима.
- 2) у року од 10 (десет) дана од дана закључења Уговора, достави Наручиоцу полису осигурања **од одговорности према трећим лицима и стварима трећих лица**, оригинал или оверену копију, са важношћу за цео период важења Уговора, у свему према важећим законским прописима.
- 3) у року од 10 (десет) од закључења Уговора, достави Наручиоцу полису осигурања **од професионалне одговорности за штету коју причинити другој уговорној страни, односно трећим лицима**, при испуњењу Уговора, оригинал или оверену копију, у складу са важећим прописима.

Измене услова осигурања не могу се вршити без претходног одобрења Наручиоца.

Уколико се рок за извођење радова продужи, Извођач радова је обавезан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из става 1. тачке 1), 2) и 3) овог члана, са новим периодом важења истих.

V НАЧИН, РОК И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА

Члан 12.

Укупна вредност радова из члана 1. овог уговора, износи **49.989.727,28** динара без ПДВ-а, односно **59.987.672,74** динара са ПДВ-ом. Наручилац ће уговорену цену предметних радова из члана 1. овог Уговора исплатити Извођачу радова на следећи начин:

- 1) аванс у висини од 30% од уговорене вредности радова, у року од најдуже 45 (четдесетпет) дана од дана пријема:
 - исправног авансног предрачуна и изјаве о наменском коришћењу аванса,
 - банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања,
 - банкарске гаранције за добро извршење посла и
 - уговорених полиса осигурања.

- 2) највише до 60% од уговорене вредности радова, по испостављеним привременим ситуацијама сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року од најдуже 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправне привремене ситуације, уз важећу банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, банкарску гаранцију за добро извршење посла и полиса осигурања;
- 3) најмање 10% од уговорене вредности радова, по испостављеној окончаној ситуацији у року од најдуже 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема:
- исправне окончане ситуације сачињене на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из Понуде, оверене од стране стручног надзора,
 - банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року,
 - записника о примопредаји радова и коначном обрачуну сачињеног и потписаног од стране Комисије за примопредају радова и коначни обрачун.

Вредност окончане ситуације не може бити мања од 10% од укупне уговорене вредности из овог Уговора.

Плаћање ће се вршити на текући рачун Извођача радова отворен у банци издаваоца уговорених средстава финансијског обезбеђења, а који мора бити назначен у Уговору.

Члан 13.

Привремене ситуације и окончану ситуацију Извођач радова испоставља у 6 (шест) примерака, на основу стварно изведених количина уговорених радова и уговорених јединичних цена.

Привремене и окончану ситуацију морају бити потписане и оверене од стране стручног надзора, одговорних извођача радова, Извођача радова и Наручиоца.

Окончану ситуацију Извођач радова подноси Наручиоцу по завршетку радова, по потписаном Записнику о примопредаји радова и коначном обрачуну и достављању банкарске гаранције за отклањање недостатака у гарантном року.

Уз привремене ситуације и окончану ситуацију, Извођач радова је обавезан да достави Наручиоцу преко стручног надзора:

- фотокопије записника о извршеној контроли радова који су претходили изведеним радовима, а који се у каснијим фазама не могу контролисати, оверене и потписане од стручног надзора;
- фотокопије листова грађевинског дневника за период за који се испоставља ситуација, потписане и оверене од стране одговорног извођача радова и стручног надзора;
- фотокопије листова грађевинске књиге, за све уговорене и изведене позиције приказане у ситуацији, потписане и оверене од стране одговорног извођача радова и стручног надзора;
- фотокопије одговарајућих атеста и доказа о квалитету за уграђени материјал и опрему.

Уз сваку привремену ситуацију Извођач радова је дужан да достави динамички план са пресеком стања радова и извештај са анализом испуњења уговорених обавеза у погледу рокова усвојених динамичким планом и предлогом мера за отклањање евентуалних кашњења у реализацији.

Уколико Извођач радова не достави привремену или окончану ситуацију са свим прилозима из овог члана, Наручилац неће извршити плаћање радова који нису исказани у комплетној достављеној документацији.

Наручилац може оспорити привремену или окончану ситуацију делимично или у целости. Уколико Наручилац ситуацију оспори делимично, дужан је да исплати неспорни део ситуације.

О разлозима оспоравања и оспореном износу Наручилац је дужан да обавести Извођача радова у року до 15 (петнаест) дана од дана пријема ситуације чији је садржај оспорен. Уколико у том

року не обавести Извођача радова о својим примедбама, сматра се да нема примедби на обрачунате радове.

VI ГАРАНТНИ РОК

Члан 14.

Уговорне стране су се споразумеле да **гарантни рок за квалитет изведених радова износи 2 године** и почиње да тече од дана потписивања Записника о примопредаји извршених радова.

У случају недостатака откривених у гарантном року, Наручилац се обавезује да писмено о томе обавести Извођача радова у року од 5 дана од откривања недостатака.

Извођач радова се обавезује да у гарантном року из става 1. овог члана о свом трошку отклони све недостатке, у року од 15 календарских дана од дана пријема писменог обавештења од стране Наручиоца.

Уколико Извођач радова не отклони уочене недостатке у датом року Наручилац ће активирати средство финансијског обезбеђења.

VII НЕУГОВОРЕНИ РАДОВИ

Вишак и мањак радова

Члан 15.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишка радова, или мањкова радова, Извођач радова је дужан да о томе одмах, писменим путем, обавести Наручиоца и стручни надзор.

Извођач радова није овлашћен да мења обим уговорених радова, односно да изведе вишак радова или мањак радова, без писане сагласности Наручиоца и стручног надзора.

Извођач радова није овлашћен да доноси одлуке о евентуалним вишковима и мањковима радова или питањима везаним за додатна плаћања, продужетак рока или измени материјала који се уграђује без претходне писмене сагласности стручног надзора и Наручиоца.

Наручилац неће платити цену вишка радова за чије извођење не постоји писана сагласност Наручиоца.

Члан 16.

Извођач радова је обавезан да током извођења радова, а најкасније до коначног обрачуна, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, преглед вишкова и мањкова радова са количинама и уговореним јединичним ценама.

Стручни надзор је у обавези да провери основаност истог, опише позиција и количине и достави мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције Наручиоцу на усвајање, најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема.

По прихватању прегледа вишкова и мањкова радова од стране Наручиоца, са Извођачем радова ће се закључити Анекс овог Уговора, сагласно члану 115. Закона о јавним набавкама, а пре коначног обрачуна, односно испостављања окончање ситуације.

Након закључења Анекса Уговора, Извођач радова се обавезује да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања Анекса, преда Наручиоцу нову банкарску гаранцију за добро извршење посла или анекс постојеће на новоуговорени износ – вредност радова, као и продуженим роком важности, за радове који се уговарају Анексом из претходног става.

Непредвиђени – додатни радови

Члан 17.

Извођач радова је обавезан да одмах по уоченој потреби за извођењем непредвиђених – додатних радова, а пре извођења истих, достави Наручиоцу, преко стручног надзора, захтев за извођење непредвиђених радова који мора да садржи:

1. предмер и предрачун непредвиђених радова са јединичним ценама, оверен од стране стручног надзора;
2. детаљне анализе цена непредвиђених радова.

Стручни надзор проверава основаност потребе за извођењем непредвиђених радова, врши контролу предмера непредвиђених радова, описа позиција и количина и своје мишљење са детаљним образложењем сваке појединачне позиције доставља Наручиоцу најкасније у року од 10 (десет) дана од дана пријема захтева, ради предузимања радњи за уговарање непредвиђених радова у складу са чланом 36. Закона о јавним набавкама, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка. У поступку јавне набавке за уговарање непредвиђених – додатних радова, Извођач радова је обавезан да достави у року из позива за подношење понуде, понуду за непредвиђене – додатне радове.

Закључивањем уговора о извођењу непредвиђених – додатних радова, Извођач радова стиче услов да започне извођење истих, као и право на наплату након што их изведе. Стручни надзор није овлашћен да, без писане сагласности Наручиоца, одлучује у име Наручиоца о цени, роковима, измени материјала који се уграђује и обиму непревиђених радова.

Извођач радова је дужан да приступи извођењу хитних непредвиђених радова и пре закључења уговора о њиховом извођењу, уз сагласност стручног надзора уписом у грађевински дневник, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде техничке документације.

Извођач радова и стручни надзор су дужни да, одмах по наступању ванредних и неочекиваних догађаја, усмено обавесте Наручиоца, а писмено у року од 24 сата. Наручилац ће, по добијању обавештења од стране Извођача радова и стручног надзора, приступити уговарању непредвиђених радова, у складу са одредбама ЗЈН и овог Уговора, а након добијеног позитивног мишљења Управе за јавне набавке о основаности примене преговарачког поступка.

Хитни непредвиђени радови

Члан 18.

Хитни непредвиђени радови су радови чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречавања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, у складу са чланом 634. Закона о облигационим односима) и чланом 19. став 2. Посебних Узанси о грађењу („Сл. Лист СФРЈ“ бр. 18/77 - у даљем тексту: Узансе).

Хитне непредвиђене радове Извођач радова може да изведе и без претходне сагласности Наручиоца, ако због њихове хитности није био у могућности да прибави ту сагласност.

Извођач радова је дужан без одлагања обавестити Наручиоца о разлозима за извођење хитних непредвиђених радова и о предузетим мерама.

Извођач радова има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове из овог члана, који су морали бити обављени.

Наручилац може раскинути овај уговор ако би услед хитних непредвиђених радова уговорена цена морала бити повећана за 5%, и више, о чему је дужан без одлагања обавестити Извођача радова.

У случају раскида уговора Наручилац је дужан исплатити Извођачу радова одговарајући део цене за већ извршене радове, као и правичну накнаду за учињене неопходне трошкове.

VIII ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Члан 19.

Наручилац може у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр.124/2012, 14/2015 и 68/2015), након закључења Уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност повећања не може да буде већа од 5.000.000,00 динара.

Повећање обима предмета набавке не односи се на вишкове радова уколико су исти уговорени.

Повећањем обима предмета набавке не може се мењати предмет набавке.

Члан 20.

Извођач радова је дужан да у коначни обрачун изведених радова, обухвати и све уговорене вишкове, мањкове радова, као и радове за које се утврдило да се неће изводити, сагласном вољом обе уговорне стране на предлог стручног надзора.

IX РАСКИД УГОВОРА И УГОВОРНА КАЗНА

Члан 21.

Неиспуњењем уговора у року, који је одређен у члану 3. овог Уговора, наступа раскид уговора по самом закону.

Наручилац може одржати уговор на снази, ако по истеку рока за извођење радова, обавести Извођача радова да захтева испуњење уговора. У случају да Извођач радова прихвати овај захтев за испуњење уговора, Наручилац има неопозиво право да обрачуна уговорну казну за прекорачење уговореног рока, на начин како је то одређено чланом 22. овог Уговора.

Уколико ни у накнадно продуженом року Извођач радова не изврши уговор, Наручилац раскида уговор писменом изјавом, која се доставља другој уговорној страни.

Члан 22.

Извођач радова се обавезује да ће Наручиоцу платити уговорну казну за прекорачење уговореног рока у износу од 1% целокупне вредности уговора за сваки дан закашњења у односу на уговорени рок, с тим што износ тако одређене уговорне казне не може прећи 5% укупне вредности уговорених радова.

Ако је Наручилац због прекорачења уговореног рока у извођењу или предаји изведених радова, претрпео штету која је већа од уговорене казне, може поред уговорене казне захтевати и разлику до пуног износа претрпљене штете.

Члан 23.

Ако се уговор раскине кривицом Извођача радова, на начин, како је то одређено чланом 21. овог Уговора Наручилац прихвата да Извођачу радова плати радове, који су изведени до момента раскида, само под условом да су те позиције радова из понуде у 100% степену извршења.

У случају раскида уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања о свом трошку.

X ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 24.

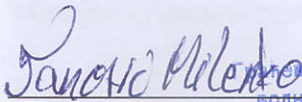
На све што није регулисано овим уговором, примењиваће се Закон о облигационим односима, Закон о планирању и изградњи, посебне узансе о грађењу и други прописи из области која је предмет овог уговора.

Члан 25.

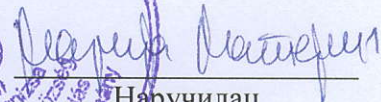
Сва спорна питања до којих може доћи у примени овог уговора решаваће се споразумом, у супротном надлежан је Привредни суд у Зрењанину.

Члан 26.

Овај Уговор је закључен у 6 (шест) истоветних примерка, од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка.


М.П.
Привредно, трговинско, производно и услужно предузеће
Извођач радова
"ЈАВОРНИК" ДОО
СУБОТИЦА




Наручилац

Република Србија
Аутономна Покрајина Војводина
Општинска управа општине Нови Кнежевац
Начелник
Број: IV-40-43/2020
Дана: 13.4.2020. године
Нови Кнежевац

Грађевинско, трговинско, производно
и услужно предузеће д.о.о.
„ЈАВОРНИК“
Број: 1118
14. 04. 2020.
СУБОТИЦА 20 год

АНЕКС I УГОВОРА О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА НА САНАЦИЈИ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У НАСЕЉУ БАНАТСКО АРАНЂЕЛОВО

Закључен у Новом Кнежевцу, дана 13.4.2020. године, између:

Општинске управе општине Нови Кнежевац, са седиштем у Новом Кнежевцу, ул. Краља Петра I Карађорђевића бр.1, ПИБ 101460424, матични бр. 08385327, телефон 0230/82-055, факс 0230/82-076 и е-mail адреса marija.matejin@noviknezevac.rs, коју заступа начелник Марија Матејин (у даљем тексту: Наручилац), са једне стране

и

„ЈАВОРНИК“ ДОО, са седиштем у Суботици, ул. Пролетерских бригада бр.123, ПИБ 100961109, матични број 08480087, број рачуна 310-218015-45, телефон/факс 024/551-188 и е-mail адреса javornikdoo@gmail.com, кога заступа директор Миленко Танасић (у даљем тексту: Извођач радова), са друге стране.

Члан 1.

Уговорне стране сагласно констатују:

- Да је закључен Уговор о извођењу радова на санацији водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово, између Општинске управе општине Нови Кнежевац (заводни број Наручиоца: IV-40-104/2019 од 11.10.2019. године) и „ЈАВОРНИК“ ДОО Суботица, као члана групе понуђача који је носилац посла и заступа групу понуђача пред наручиоцем (заводни број Извођача радова: 3220 од 16.10.2019. године) – у даљем тексту: Уговор;
- Да је Наручилац, на основу члана 115. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), донео Одлуку о измени уговора бр.IV-404-12-44/2019 дана 9.4.2020. године, у делу који се односи на рок извођења радова, тако да се исти продужава у трајању од 23 календарска дана, а на основу поднетог Захтева Наручиоца бр.II-325-3/2020-10 од дана 20.3.2020. године за добијање сагласности за измену Уговора и Сагласности Управе за капитална улагања Аутономне Покрајине Војводине бр.136-031-23/2020-03/14 од дана 7.4.2020. године за измену Уговора;
- Да је, сагласно члану 3. Уговора, Наручилац дозволио продужетак рока за извођење радова за 23 календарска дана, тако да је крајњи рок за извођење радова 22.4.2020. године, услед обуставе радова због лошег времена, а што је наведено у Захтеву Наручиоца бр.II-325-3/2020-10 од дана 20.3.2020. године за добијање сагласности за измену Уговора;
- Да је, сагласно члану 9. Уговора, Извођач радова дужан да продужи важност банкарске гаранције;

- за повраћај авансног плаћања, која је са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини уговореног аванса од 30% од уговорене вредности без ПДВ-а, са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за завршетак радова и
- за добро извршење посла, која је са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив, у висини 10% од уговорене вредности без ПДВ-а, са роком важности најмање 30 (тридесет) дана дужим од уговореног рока за завршетак радова;
- Да је, сагласно члану 11. Уговора, Извођач радова дужан да продужи важност полисе осигурања, тако да иста важи за цео период важења Уговора, и то:
 - за радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности и достави Наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију,
 - од одговорности према трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију и
 - од професионалне одговорности за штету коју причинити другој уговорној страни, односно трећим лицима, при испуњењу Уговора, оригинал или оверену копију.

Члан 2.

Мења се члан 3. став 1. Уговора, тако да исти сада гласи:

„Извођач радова се обавезује да радове изведе, у свему у складу са техничком спецификацијом из конкурсне документације, у року од **143** календарских дана од дана увођења Извођача радова у посао.“

Члан 3.

Остале одредбе Уговора остају на снази, осим ако нису у супротности са овим Анексом уговора.

Члан 4.

Овај Анекс уговора је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка.

рађевинско, трговинско, прона
водно и услужно предузеће
„ЈАВОРИЦА“ М.П. Д.О.О.
СУБОТИЦА

Јарослав Мленко

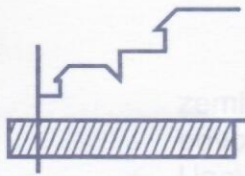
Извођач радова



М.П.

Марија Матић

Наручилац



JAVORNIK

Građevinsko trgovinsko
proizvodno i uslužno
preduzeće d.o.o.



Proleterskih brigada br.123, 24000 Subotica, tel/fax: (024) 55 11 88

Tekući račun: 340-11005536-85, "ERSTE BANK" A.D. NOVI SAD

Tekući račun: 325-9500600039895-63, "VOJVOĐANSKA BANKA" A.D. NOVI SAD - OTP GROUP

Tekući račun: 170-30012464000-06, "UNICREDIT BANK SRBIJA" A.D. BEOGRAD

PIB: 100961109; Matični broj: 08480087; Broj registracije: 38914/2005

Upisani i uplaćeni novčani kapital: 5.648,44 EUR

E-mail: javornik@mts.rs javornikdoo@gmail.com www.javornik.co.rs

**Opštinska uprava opštine Novi Kneževac
Ul. Kralja Petra I Karađorđevića br.1
Novi Kneževac**

Del.br : 171 - 20

Subotica, 19.03.2020.

**NADZORNOM ORGANU
NA SANACIJI VODOVODNE MREŽE
U NASELJU BANATSKO ARANĐELOVO**

n/r ŠASE MARTINOVIĆA dipl.građ.inž.

Predmet: Obrazloženje za pojavom viškova/manjkova radova na sanaciji vodovodne mreže u naselju Banatsko Aranđelovo

Poštovani,

U prilogu Vam šaljem preglednu tabelu sa do sada sagledanim viškovima / manjkovima na projektu sanacije vodovodne mreže u naselju Banatsko Aranđelovo prema ugovoru br.: IV-40-104/2019 dana 11.10.2019. godine. Samim tim dotična tabela predstavlja PREDLOG IZMENU I DOPUNU OSNOVNE PONUDE za izvedene radove na sanaciji vodovodne mreže u naselju Banatsko Aranđelovo po Ugovoru broj IV-40-104/2019 od 11.10.2019. godine.

Količine su iskazane nakon geodetskih merenja izvršenih radova u odnosu na ugovorenu dužinu uličnog voda. Prikazane količine predstavljaju preliminarno konačne realizovane količine svih ugovorenih pozicija.

Razlog, što tražimo prihvatanje viškova/manjkova su:

- Ugovoren predmer nije usaglašen sa opisom pozicija, pre svega, računске greške su napravljene prilikom sastavljanja kalkulacija u dokaznicama za

zemljane radove. Zbog toga je došlo do povećanja količina iskopa, peska, odvoza viška zemlje odnosno smanjenja količina ugradnje materijala iz iskopa.

- Ugovoren predmer nije usaglašen sa grafičkim priložima i situacionom crtežu, odstupanje prečnika uličnog voda u predmeru i na situaciji. Zbog toga je došlo do značajnog odstupanja ugradnje PE cevi raspodeljeni u predmeru prema prečnicima.
- Ugovoren predmer nije usaglašen sa stanjem na terenu i terenskim okolnostima, te projekat konceptualno sadrži greške u smislu tehnike, načina i materijala za spajanje sa postojećom instalacijom odnosno postoji odstupanje u prečnicima postojećih vodova, na koja se prevežu novoizgrađena mreža i deonice vodovoda. Zbog toga je došlo do značajnog povećavanja spojnog fazanskog komada.
- Ugovoren predmer nije usaglašen prema stvarnim potrebama za izradu kućnih priključaka, izražena u komadama, dobijeno od strane nadležnog komunalnog preduzeća JKP „7. oktobar“ Novi Kneževac. Projekat odnosno ugovoren predmer sadrži više broj kućnih priključaka nego što fizički postoji na terenu, te je došlo do značajnog umanjenja broja korisnika.

Sa aspekta izvođenja radova, bilo je veoma bitno da su tenderom obuhvaćene razne vrste radova što isključuje pojavu nepredviđenih radova.


Bitan element, jeste, da prema preliminarnim količinama okončanja ugovorenih radova, NE prelazimo ugovoreni vrednost radova a samim tim **ceo predmet ugovora će biti realizovano u okviru ugovorenih sredstava**, samo što je raspodela pojedinih ugovorenih količina pozicija radova drugačija.


Ovom dopisom i obrazloženjem molim Naručioca radova i Nadzornog organa da daju mišljenje, dali su saglasni sa iznetim količinama odnosno molim Naručioca radova i Nadzornog organa da daju saglasnost na iznete količine viškova/manjkova radova u cilju realizacije ugovorene sanacije vodovodne mreže.

Zahvaljujem se na razumevanje.

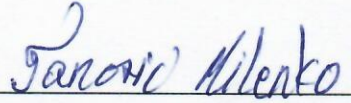
S poštovanjem,


Odgovorni izvođač radova:

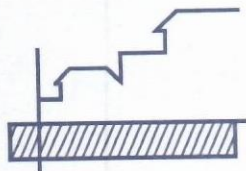

Viktor Habram, dipl. građ. inž.



Izvođač radova:


Milenko Tanasić, direktor





JAVORNIK

Građevinsko trgovinsko
proizvodno i uslužno
preduzeće d.o.o.



Proleterskih brigada br.123, 24000 Subotica, tel/fax: (024) 55 11 88

Tekući račun: **310-218015-45**, "NLB BANKA" A.D. BEOGRAD

Tekući račun: **285-1001000001867-44**, "SBERBANK SRBIJA" A.D. BEOGRAD

PIB: 100961109; Matični broj: 08480087; Broj registracije: 38914/2005

Upisani i uplaćeni novčani kapital: 5.648,44 EUR

E-mail: javornik@mts.rs javornikdoo@gmail.com www.javornik.co.rs

Broj: 011 - 20

**OPŠTINASKA UPRAVA OPŠTINE
NOVI KNEŽEVAC
Kralja Petra I Karađorđevića 1
NOVI KNEŽEVAC**

***PREDLOG IZMENE I DOPUNE OSNOVNE PONUDE
BROJ 097 - 19 od 08.10.2019.***

*za izvedene radove na sanaciji vodovodne mreže u naselju Banatsko Arandelovo po Ugovoru broj IV-40-104/2019
od 11.10.2019. godine*

Datum: 19.03.2020.

Број: 011 - 20

Датум: 19.03.2020.

ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ NOVI
KNEŽEVAC
Краља Петра I Карађорђевића бр. 1.
NOVI KNEŽEVAC
PIB: 101460424
MB: 08385327

ПРЕДЛОГ ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ ОСНОВНЕ ПОНУДЕ Број 097-19 од 08.10.2019.
за изведене радове на санацији водоводне мреже и насељу Ванаско Аранделово по Уговору број IV-40-104/2019 од 11.10.2019. године

Ред. број	Опис позиције	Јел. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јел. Цена без ПДР-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено
-----------	---------------	-----------	--------------------	-------------------	---------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------------	----------------------	-------------------	------------------	-----------------

1 ПРИПРЕМНО – ЗАВРШНИ РАДОВИ

1.1 Регулација саобраћаја за време извођења радова. Позицијом је обухваћена припрема од оверајуће документације за регулацију саобраћаја у току градње објекта, прибављање сагласности надлежног органа о делимичном или потпуном затварању за саобраћај улица и набавка, монтажа, одржавање и демонтажа одговарајуће градилишне саобраћајне сигнализације. Обрачун се врши по м1 изграђеног водовода.

		м	6,920.00	6,864.56	0.00	55.44	0.00	34.00	0.00	1,884.96	0.00	235,280.00	233,395.04
--	--	---	----------	----------	------	-------	------	-------	------	----------	------	------------	------------

1.2 Откривање положаја постојећег водовода и кућних прикључака на терену и геодетско праћење радова у току изградње цевовода. Катастарски подаци о постојећем објекту не постоје. Положај водовода ће се утврдити на основу постојећих шахтова у чворовима и шницовања терена. Шлицовање се врши на сваких 50 м и на местима где се очекује нека од инсталација.

Ред. број	Опис позиције	Јел. Мере	Уговорена колична	Изведена колична	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јел. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по поједи	Укупно изведено
1.4	<p>Просецање и рушење постојећих бетонских и асвалтбетонских прилаза и тротоара на траси водовода. Просецање вршити у ширини ископа увећаној за 10%. Шут настао том приликом утоварити у транспортна средства и однети на депонију. Позицијом је обухваћено и додатно просецање и рушење бетонских површина на местима изградње шахтова. Обрачун по м² порушене површине.</p>	м ²	242.40	258.50	16.10	0.00	0.00	1,153.00	18,563.30	0.00	0.00	279,487.20	298,050.50
1.5	<p>Враћање постојећих бетонских и асвалтбетонских прилаза и тротоара, чије је рушење и просецање обухваћено претходном позицијом, у раније стање. Јединичном ценом обухваћена је набавка потребне количине материјала и израда просечених површина истих или бољих карактеристика од постојећих. Уколико је приликом извођења радова, због неправилне употребе механизације, лонце подграђивања или из неких других разлога дошло до рушења веће површине кубних прилаза и тротоара, предмет поправке мора бити целокупна порушена површина док је предмет обрачуна предвиђена ширина просецања. Обрачун по м².</p>	м ²	242.40	258.50	16.10	0.00	0.00	2,882.00	46,400.20	0.00	0.00	698,596.80	744,997.00

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено
-----------	---------------	-----------	--------------------	-------------------	---------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------------	----------------------	-------------------	------------------	-----------------

1.6 Просецање и рушење коловозне конструкције на траси цевовода.
 Просецање вршти у предвиђеној ширини ископа увећаној за 10%. Шут настао том приликом утоварити у транспортна средства и одиети на депонију. Позицијом обухватити и омогућавање саобраћаја изградом потребног броја прелаза (челичне путне плоче или сл.) преко рова за време извођења радова. Позицијом је обухваћено и додатно просецање и рушење коловозне конструкције на местима изградње шахтова. Обрачун по м² порушене површине.

1.7	Враћање коловозне конструкције, чије је просецање и рушење обухваћено претходном позицијом, у првобитно стање. Јединичном ценом обухваћена је набавка потребне количине материјала и израда просечених површина истих или бољих карактеристика од постојећих. Предмет поправке је целокупна порушена површина док је предмет обрачуна ширина пројекта из ширине рова увећане за 10%. Обрачун по м ² површине.	м ²	138.40	117.11	0.00	21.29	0.00	1,153.00	0.00	24,547.37	0.00	159,575.20	135,027.83
-----	--	----------------	--------	--------	------	-------	------	----------	------	-----------	------	------------	------------

1.8	Рушење постојећих водоводних шахтова. Шахтови се састоје од АБ горње плоче и зидова од опеке дебљине 0.25 м и висине до 1.50 м. Јединичном ценом обухватити рушење шахта, утовар, одвоз и истовар шута на депонију. Обрачун по комаду рушеног шахта за комплетно изведену позицију.	м ²	138.40	117.11	0.00	21.29	0.00	4,381.00	0.00	93,271.49	0.00	606,330.40	513,058.91
		ком	4.00	13.00	9.00	0.00	0.00	3,459.00	31,131.00	0.00	0.00	13,836.00	44,967.00

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено
1.9	Планирање и уређење зелених површина, укључујући и заглављивање, након изградње												
1.10	Радове извести на целокупној ширини која је у току градње оштећена исподом рова, депоновањем материјала, механизацијом и другим активностима. Обрачун по м ¹ трасе.	м ¹	6,920.00	6,864.56	0.00	55.44	0.00	29.00	0.00	1,607.76	0.00	200,680.00	199,072.24
1.11	Трошкови надзора власника подземних инсталација над откривањем положаја постојећих инсталација, њиховог осигурања за време градње водова и заглављања. У Новом Кнежевцу не постоји катастар подземних инсталација већ интерне евиденције власника инсталација. Овом позицијом је предвиђено да власници подземних инсталација Извођачу радова дефинишу положај своје инсталације са тачношћу ± 0,5 м. На дефинисаном простору, Извођач радова, ручним ископом открива инсталацију. Обрачун за комплетан надзор инсталатера по м ¹ водова.	м ¹	6,920.00	6,864.56	0.00	55.44	0.00	6.00	0.00	332.64	0.00	41,520.00	41,187.36
	1.11 Израда пројекта изведеног стања. Пројекат се ради након извршеног геодетског снимања и служи као основа за обрачун извршених радова и документација о положају цевовода и кућних прикључака. У пројекат се уноси положај подземних инсталација са којима је извршено укрштање водова у току градње. Пројекат изведеног стања обавезно садржи ситуациони приказ и подужни профил цевовода, основе и пресеке објеката и опреме на цевоводу и детаљне спецификације. Обрачун по м ¹ изграђеног водова.	м ¹	6,920.00	6,864.56	0.00	55.44	0.00	23.00	0.00	1,275.12	0.00	159,160.00	157,884.88
УКУПНО ПРИПРМНО- ЗАВРШНИ РАДОВИ:										289,940.46	0.00	4,167,369.60	3,973,523.64

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Изгвадени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено
-----------	---------------	-----------	--------------------	-------------------	---------------	---------------	------------------	---------------------	----------------------	----------------------	-------------------	------------------	-----------------

2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

2.1 Машински и ручни ископ рова у материјалу II и III категорије са одбацивањем ископаног материјала на млин I м од врше рова. Ископ се врши у условима снижавања нивоа подземне воде и подградњања рова на слабији бочни притисак. Ручни ископ је обавезан на свим оним местима где механизација може да оштети постојеће објекте, дрвеће и инфраструктуру.

Јединичном ценом је обухваћено предходно шлицовање потречних профила на сваких 50 м и откривање положаја подземних инсталација, пажљиви ископ, геомеханичка оцена стања тла у раскопу (по потреби испитивање), подградњање рова, евентуално обарање нивоа подземне воде притиском из отворене јаме, планирање дна рова ручним ископом, обележавање ископа знацима упозорења и обезбеђење и одржавање рова до извршења радова, такође и омогућавање пешачког саобраћаја изградом дрвених мостића са отградом висине 1 м.

- Ручни ископ 30%	м ³	2,587.83	2,727.74	139.91	0.00	0.00	0.00	922.00	128,997.02	0.00	0.00	2,385,979.26	2,514,976.28
- Машински ископ 70%	м ³	6,038.27	6,364.72	326.45	0.00	0.00	0.00	922.00	300,986.90	0.00	0.00	5,567,284.94	5,868,271.84

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено
-----------	---------------	-----------	--------------------	-------------------	---------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------------	----------------------	-------------------	------------------	-----------------

2.2 Набавка, допремање и уградња песка на дну рова испод, поред и изнад цеви.

При уградњи песка се ручно збија у слојевима по 10 цм, до 95% од макс. лабораторијске збијености по "Проктор"-овом поступку, што се на сваких 50 м.з, на местима које одреди Надзорни орган, доказује атестом овлашћеног предузећа. Посебну пажњу обратити на сабијање песка испод ове цеви. Пројектом се инстира на подлози од песка 10 цм испод цеви и 30 цм изнад цеви. Напомена: Надзорни орган може дозволити засињање рова око и изнад цеви са материјалом из ископа ако се ради о песковитом материјалу који не сади шут или неки други материјал који би могао оштетити цев. Обрачун по м³ уграђеног песка у збијеном стању.

2.3	Уградњање земље из ископа у ров по завршеној монтажи ценовода. Материјал из ископа се уграђује у слојевима по 20-30 цм уз ручно збијање до надскоја од 1 м над темном цеви и машинско збијање осталог дела. За уградњу у ров се користи квалитетнији материјал (хомоген, растрезит). Позицијом је обухваћена и контрола збијености динамичком плочом, на сваких 50 м трасе ценовода. Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад и материјал, као и доказ постигнутог квалитета радова. Обрачун по м ³ затрпаног рова.	м ³	1.408,90	2.963,05	1.554,15	0,00	0,00	1.794,00	2.788,145,10	0,00	0,00	2.527,566,60	5.315.711,70
-----	---	----------------	----------	----------	----------	------	------	----------	--------------	------	------	--------------	--------------

2.4	Зачавањање вишка материјала из ископа и одвоз на депонију удаљену до 5 км. Јединичном ценом је обухваћен утовар, транспорт, истовар и планирање на депонији. Са градилишта је потребно однети сав вишак материјала. Обрачун по м ³ самовишког материјала.	м ³	10.211,53	6.040,53	0,00	4.171,00	0,00	231,00	0,00	963.501,00	0,00	2.358,863,43	1.395.362,43
-----	--	----------------	-----------	----------	------	----------	------	--------	------	------------	------	--------------	--------------

		м ³	1.728,78	3.078,18	1.349,40	0,00	0,00	519,00	700.338,60	0,00	0,00	897.236,82	1.597.575,42
--	--	----------------	----------	----------	----------	------	------	--------	------------	------	------	------------	--------------

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понути	Укупно изведено
2.5	Набавка материјала, допремање и уграђивање шљунка у ров до доње ивице постепице коловозне конструкције или друге јавне површине за саобраћај возила и пешака. Затривање се врши у слојевима од 20-30 цм уз истовремено набривање. Збијеност испуне рова треба да износи 100% од макс. лабораторијске збијености по "Троктор"-овом поступку (сходно ЈУС-4 УБ1.016) Уколико се испитивање врши преко модула стишљивости (ЈУС.УБ1.046) онда носивост уграђеног шљунка у рову на koti постепице треба да износи: -Испод градских саобраћајница Ме=6,0 кН/цм2 На захтев Надзорног органа постигнута збијеност се доказује опитима плочом. Јединичном ценом је обухваћен целокупан рад и материјал као и доказ постигнутог квалитета радова. Обрачун по м³ уграђеног шљунка.	м³	164.73	40.50	0.00	124.23	0.00	1,794.00	0.00	222,868.62	0.00	295,525.62	72,657.00
2.6	Уградња шљунка око хидраната на месту вентила за пражање. Јединичном ценом обухватити набавку, допремање и ручну уградњу шљунка око вентила за пражање (ша 0.125 м3). Обрачун по комаду.	КОМ	6.00	2.00	0.00	4.00	0.00	570.00	0.00	2,280.00	0.00	3,420.00	1,140.00
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:									3,918,467.62	1,188,649.62	0.00	14,035,876.67	16,765,694.67

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по поједи	Укупно изведено
-----------	---------------	-----------	--------------------	-------------------	---------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------------	----------------------	-------------------	------------------	-----------------

3. МОНТАЖЕРСКИ РАДОВИ

3.1 Радови на обезбеђењу снабдевања водом корисника уз трасу ценовода у току демонтаже старог и монтаже новог ценовода. Привремено прикључење ценовода се врши по деонима дужине не веће од 300 м, уз предходно блиндирање старог ценовода. За снабдевање водом корисника, по површини терена, са сваке стране улице поставити приврмени ценовод од ПЕ ДН 2" на који извршити привремено прикључење постојећих кућних прикључака. Након завршетка радова на изградњи уличног ценовода кућне прикључке "пребацити" на улични ценовод.

Јединичном ценом обухватити ценоводе од ПЕ 2" са одговарајућим бројем огрлица и прикључним крашима од цеви од 3/4". Ови ценоводи, огрлице и прикључни краци могу се користити за више деоница. Обрачун по м¹ дужином главног уличног ценовода.

3.2 Демонтажа чворова смештених у шахтове. Чворови су претежно од Ø 80 мм. Јединичном ценом је обухваћена демонтажа, утовар у транспортна средства и одношење на локацију по избору инвеститора. Обрачун по комаду демонтираног чвора.

м ¹	6,920.00	6,864.56	0.00	55.44	0.00	2.00	0.00	110.88	0.00	13,840.00	13,729.12
ком	6.00	14.00	8.00	0.00	0.00	2,882.00	23,056.00	0.00	17,292.00	40,348.00	

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Негивелени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по поједи	Укупно изведено
-----------	---------------	-----------	--------------------	-------------------	---------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------------	----------------------	-------------------	------------------	-----------------

3.3 Демонтажа старог ценовода. Јединичном

ценом је обухваћено вађење азбест цементних цеви, фазонерије и арматуре смештене ван шахта, утовар у транспортна средства и одношење на одговарајућу депонију (фазонерију и арматуре одиети на локацију по избору инвеститора). Обрачун по м³ демонтираног ценовода.

3.4	Набавка, допремање и монтажа водоводне цеви од ПЕ-ХД ПЕ-100, за питку воду, радни притисак ПН 10/20°C, отпорне на УВ зрачење и смрзавање. Цеви обележене плавом бојом, ознаком произвођача, тип, притисак и датум производње по датом нивелети из пројекта. Снајане цеви се врши сучеоим заваривањем. Предмет набавке могу бити само цеви које испуњавају важеће нормативе и које о томе поседују важећи сертификат.	м ³	6,920.00	0,00	0,00	0,00	6,920.00	6,00	0,00	0,00	41,520.00	41,520.00	0,00
-----	--	----------------	----------	------	------	------	----------	------	------	------	-----------	-----------	------

Цеви морају у потпуности одговарати стандарду СРПС ЕН 12201- 2:2014 и поседовати и атест о здравственој исправности (примењивости за транспорт воде за пиће) издат од стране овлашћене установе. Пре уградње свака цев се визуелно мора прегледати и утврдити њено евентуално оштећење. Манулисавње са цевима треба да је у свему сагласно условима које прописује произвођач цеви.

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Непозовани радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено
	Уграђена цев мора целом својом дужином равномерно лежати на слоју песка. У јединичну цену улази набавка, монтажа и нивелманска контрола уградње. Уместо предвиђених, уз предходну сагласност пројектанта, предмет испоруке могу бити и циви од другог материјала под условом да имају механичке и хидрауличке карактеристике једнаке или боље од карактеристика наведених циви. Сечење циви и отпадни материјал се не плаћају посебно.												
	Јединичном ценом обухватити још и набавку и постављање плаве упозоравајуће траке од ПЕ. Трака се поставља приликом затривања рова, 30 цм изнад темеља циви. Обрачун се врши по м ² изграђеног цевовода.												
	- DN 63	м ²	2,799.00	2,248.32	0.00	550.68	0.00	761.00	0.00	419,067.48	0.00	2,130,039.00	1,710,971.52
	- DN 90	м ²	3,241.00	3,301.84	60.84	0.00	0.00	1,349.00	82,073.16	0.00	0.00	4,372,109.00	4,454,182.16
	- DN 110	м ²	882.00	1,314.40	432.40	0.00	0.00	2,075.00	897,230.00	0.00	0.00	1,830,150.00	2,727,380.00
3.5	Набавка, транспорт и монтажа фазонских комада НП 10 бара испитано по захтевима СРПС ЕН 12266- 1:2013, СРПС ЕН 545:2013, од нодуларног лива по стандарду СРПС ЕН 1563:2013, прирубнице разбушене по захтевима стандарда СРПС ЕН 1092- 2/1:2008, погодан за пијаћу воду. Сви комади морају да одговарају СРПС ЕН 1074- 1:2009, Елокс заштита у складу са ДИН 3476:1996 и ДИН 30677-2:1988.												
	Јединичном ценом је обухваћен комплетан слојни и заштитни материјал. Обрачун се врши по кг уграђених фазонских комада.	кг	1,331.95	1,475.00	143.05	0.00	0.00	680.00	97,274.00	0.00	0.00	905,726.00	1,003,000.00

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Негведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно по попули	Укупно изведено
-----------	---------------	-----------	--------------------	-------------------	---------------	---------------	------------------	---------------------	----------------------	----------------------	------------------	-----------------

3.6 Набавка, транспорт и монтажа У мулти-поинт полуспојница. Спојница по СРПС ЕН 12266-1:2013, СРПС ЕН 545:2013, према стандарду СРПС ЕН 1074- 1:2009, за спајање цеви од било ког материјала на прирубнице ПН 10 СРПС ЕН 1092-2/1:2008, материјал дуктил лив по СРПС ЕН 1563:2013.

Спољна и унутрашња епоксидна заштита у складу са ДИН 30677-2:1988 и ДИН 3476:1996, гумена заштитка ЕПДМ по СРПС ЕН 681-1:2007.

Погодан за пијаћу воду.

Максимални радни притисак: 16 бар

Прирубница: ПН 10

Мулти поинт спојница за спајање старог и новог цевовода од различитих материјала (ПЕ, окитен, азбест-цемент, пластика) са свим потребним спојним и заптивним материјалом за радни притисак од 10 бари. Јединичном ценом је обухваћен комплетан спојни и заптивни материјал. Обрачун се врши по комаду уграђених фазонских комада.

- за цеви унутраш. пречника 50мм

- за цеви унутраш. пречника 80мм

3.7 Набавка, транспорт и монтажа

епоксидним премазом антикорозивно

заштићене водоводне арматуре од

нодуларног лива за радни притисак од 10

бара са потребним спојним и заптивним

материјалом. Јединичном ценом је

обухваћена набавка, транспорт и

монтажа. Обрачун по комаду монтиране

арматуре.

ком	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,275.00	0.00	0.00	5,275.00	5,275.00
ком	4.00	23.00	19.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,398.00	121,562.00	0.00	25,592.00	147,154.00

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Непавлени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по поједи	Укупно изведено
	М/ДК комад ПН 10/16 (монгажно демонтажни комад) испитано по захтевима СРПС ЕН 12266-1:2013, СРПС ЕН 545:2013, материјал дуктил лив по СРПС ЕН 1563:2013, прирубнице ПН 10/16 бара израђене по СРПС ЕН 1092-2/1:2008, погодан за пијаћу воду, спокси заштита у складу са ДИН 3476:1996 и ДИН 30677-2:1988, гумена заптивка ЕПДМ по СРПС ЕН 681-1:2007. Сви комади морају да одговарају СРПС ЕН 1074-1:2009.	ком	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	17,463.00	0.00	0.00	0.00	17,463.00	17,463.00
	- МДК DN 150 Пљоснати засун, према стандарду СРПС ЕН 1074-1:2009, СРПС ЕН 1074-2:2009 и СРПС ЕН 12266-1:2013. Тело и поклопац засуна из два дела. Уградбена мера кратка израда (Ф4) према СРПС ЕН 558:2012. Вентил са еластичним заптивањем без потребе периодичног чишћења унутрашњости, са прирубничким крајевима у складу са СРПС ЕН 1092-2/1:2008. Потребан је пун проток по целој дужини засуна.	ком	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	17,463.00	0.00	0.00	0.00	17,463.00	17,463.00
	Материјал: тело и поклопац дуктил лив ГТТ-50 по СРПС ЕН 1563:2013 - клин од волуларног лива у складу са СРПС ЕН 1563:2013 стандардом са пластичним уместнутим воџицама у потпуности гумиран са ЕПДМ гумом у складу са СРПС ЕН 681-1:2007, погодан за питку воду; вретено од нерђајућег челика израђено техником ваљања са фиксираним челичним прстеном за ограничено кретање клина по вретену. Гумене заптивке по стандарду СРПС ЕН 681-1:2007.												

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено	
	Спољна и унутрашња епоксидна заштита у складу са ДИН 30677-2:1988 и ДИН 3476:1996. Медум: Питка вода. За радне температуре: до 70 С. Прирубнице: ПН 10 по СРПС ЕН 1092-2/1:2008. Радни притисак: НП10 бара													
	- DN 50	ком	5.00	5.00	0.00	0.00	0.00	45,197.00	0.00	0.00	0.00	225,985.00	225,985.00	
	- DN 80	ком	16.00	15.00	0.00	1.00	0.00	64,123.00	0.00	64,123.00	0.00	1,025,968.00	961,845.00	
	- DN 100	ком	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	75,080.00	0.00	0.00	0.00	150,160.00	150,160.00	
	- DN 150	ком	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	131,483.00	0.00	0.00	0.00	131,483.00	131,483.00	
	Гљоснати засун, према стандарду СРПС ЕН 1074-1:2009, СРПС ЕН 1074-2:2009 и СРПС ЕН 12266-1:2013. Тело и поклопац засуна из два дела. Уградбена мера кратка израда (Ф4) према СРПС ЕН 538:2012. Вентил са еластичним затварањем без потребе периодичног чишћења унутрашњости, са прирубничким крајевима у складу са СРПС ЕН 1092-2/1:2008. Потребан је пун проток по целој дужини засуна.													
	Материјал: тело и поклопац, дуктил лив ГТТ-50 по СРПС ЕН 1563:2013 - клин од нодуларног лива у складу са СРПС ЕН 1563:2013 стандардом са пластичним уметнутим војницама у потпуности гумиран са ЕПДМ гумом у складу са СРПС ЕН 681-1:2007, погодан за питку воду; вретено од нерђајућег челика израђено техником ваљања са фиксираним челичним прстеном за ограничено кретање клина по вретену. Гумене заптивке по стандарду СРПС ЕН 681-1:2007.													
	Спољна и унутрашња епоксидна заштита у складу са ДИН 30677-2:1988 и ДИН 3476:1996. Медум: Питка вода. За радне температуре: до 70 С. Прирубнице: ПН 10 по СРПС ЕН 1092-2/1:2008. Радни притисак: НП10 бара.													

Ред. број	Опис по вишије	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Непављени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно непављено	Укупно по понуди	Укупно изведено
-----------	----------------	-----------	--------------------	-------------------	---------------	---------------	------------------	---------------------	----------------------	----------------------	------------------	------------------	-----------------

Уградбена гарнитура, испитано по захтевима СРПС ЕН 12266-1:2013, СРПС ЕН 545:2013. Састоји од тела-цеви по СРПС ЕН 10219-1:2011, заштитне цеви од ПЕ по СРПС ЕН 12201-1:2012 и горње и доње четвртке од сивог лива по СРПС ЕН 1561:2012
Улична капа за вентиле фп 125.

Без подесиве висине, капа се састоји из два дела: тела капе и поклопаца капе.
Материјал: тело од сивог лива, поклопац капе од сивог лива.

Заштита: заштићено битуменом или пластификацијом, према захтевима стандарда СРПС ЕН 124-2:2016

- DN 50	КОМ	17,00	15,00	0,00	2,00	0,00	0,00	49,089,00	0,00	98,178,00	0,00	834,513,00	736,335,00
- DN 80	КОМ	17,00	13,00	0,00	4,00	0,00	0,00	68,014,00	0,00	272,056,00	0,00	1,156,238,00	884,182,00
- DN 100	КОМ	7,00	8,00	1,00	0,00	0,00	0,00	78,971,00	78,971,00	0,00	0,00	552,797,00	631,768,00

3.8 Набавка, транспорт и монтажа
епоксидним премазом антикорозивно заштићених Надземних противпожарних хидранта, без ломљиве спојнице. Сервис хидранта мора бити могућ без демонтаже главе хидранта кроз тело хидранта.
Хидрант са аутоматском дренажом воде из тела хидранта. Уз понуду и достављени материјал доставити потврду о квалитету акредитоване установе да понуђени хидранте задовољавају све критеријуме и каталог произвођача из кога се види да понуђени хидранти задовољавају захтеване техничке услове.

Хидрант израђен у складу са СРПС ЕН 14384-2009, СРПС ЕН 1074-1:2009 и СРПС ЕН 1074-6:2009 са аутоматском дренажом воде из тела хидранта.
Погодан за пијаћу воду. Епокси заштита према захтевима стандарда ДИН 30677-2:1988 и ДИН 3476:1996.

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено
	Тело хидранта ИНОХ минималне дебљине 3,5-4 мм. Прирубнице израђене према захтевима СРПС ЕН 1092-2/1:2008. Медиум :Питка вода. Максимални радни притисак:16 бар. Број и величина отвора за надземни хидрант ДН80 по СРПС ЕН 14384:2009 са три отвора(Б-75,Ц-52х2) према националним захтевима стандарда СРПС ЕН 14384:2009.												
	Врста спојнице за надземни хидрант са системом заштите против крађе заптивање према захтевима стандарда СРПС ЕН 12266-1:2013 алуминијумска котча Б-75,2хЦ-52 и одговарајући поклопац(Б-75,2хЦ1+52) са спољним навојем Ц(50-1/6") и Б(65-1/6") према националним захтевима стандарда СРПС ЕН 14384:2009. Вишена надземног хидранта Н2=1850 мм дефинисана стандардом СРПС ЕН 14384:2009. Хидрант испитан према захтевима СРПС ЕН 12266- 1:2013.												
	Јединичном ценом је обухваћена набавка, транспорт и монтажа, спојног и заптивног материјала, ручно проширивање и продубљивање рова за потребе монтаже хидраната (0.9 м3/ком), израда тампона од шљунка (0.05 м3/ком), израда тампона од набијеног бетона (0.05 м3/ком), набавка, допремање и засипање песком (0.5 м3/ком) у простор око фазонерије и арматуре, затривање земљом из ископа (0.4 м3/ком) и разастравање вишка земље (0.5 м3/ком). Обрачун по комалу монтираног хидранта.	ком	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	85,082.00	0.00	0.00	0.00	170,164.00	170,164.00

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Непознати радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено
-----------	---------------	-----------	--------------------	-------------------	---------------	---------------	------------------	---------------------	----------------------	----------------------	-------------------	------------------	-----------------

3.9 Набавка, транспорт и монтажа епоксицимним премазом антикорозивно заштићених подземних хидраната ДН 50 израђен по стандардима СРПС ЕН 1074-1:2009, СРПС ЕН 1074-6:2009, СРПС ЕН 14339:2009 са аутоматском дренажом воде из тела хидранта за радни притисак од 16 бара са потребним спојним и заптивним материјалом израђеним према захтевима СРПС ЕН 1092-2/1:2008.

Погодан за пијаћу воду. Материјал израде: глава хидранта, вентил и канџа хидранта су од лупкулн лива (нодуларни лив), тело хидранта ипих минималне дебљине 3,5-4,5 мм, док је епокси заштита према захтевима стандарда ДИН 30677-2:1988 и ДИН 3467-1996. Сервис хидранта (заптивних елемената) мора бити могућ без демонтаже главе хидранта са што лакшим сервисом и контролом.

Медијум: Питка вода. Број и величина излазног отвора подземног хидранта: један светли отвор 60мм са канџом, прилагођеном хидрантском наставку за подземни хидрант према националним захтевима стандарда СРПС ЕН 14339:2009. Висина хидранта је 750мм (укупна висина од почетка прирубнице до краја кључа према стандарду СРПС ЕН 14339:2009). Хидрант је испитан према захтевима СРПС ЕН 12266:2013.

Хидрантска капа за подземне хидранте Испитана по захтевима СРПС ЕН 124-2:2016.. Без подесиве висине, капа се састоји из два дела: тела капе (битумен заштитна) и поклопа капе (епокси заштитна).

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радони	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно испишано	Укупно по понуди	Укупно изведено
-----------	---------------	-----------	--------------------	-------------------	---------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------------	----------------------	-----------------	------------------	-----------------

Јединичном ценом је обухваћена набавка, транспорт и монтажа, заптивни и спојни материјал, ручно проширивање и продубљивање рова за потребе монтаже хидраната (0.9 м3/ком), израда тампона од шљунка (0.05 м3/ком), израда тампона од набијеног бетона (0.05 м3/ком), набавка, допремање и засипање песком (0.5 м3/ком) у простор око фазонерије и арматуре, затрпавање земљом из ископа (0.4 м3/ком) и разастирање вишка земље (0.5 м3/ком). Обрчун по комаду монтираног хидранта.

3.10	Набавка, испорука и уградња ПЕ туљак са летећом прирубницом ПЕ100 (полиетилен), бризант, радни притисак 10 бара, отпоран на УВ зрачење и смрзавање од -30°Ц до 60 °Ц. Туљак обележен ознаком произвођача, тип, притисак. Испитано према захтеву стандарда СРПС ЕН 12201-3:2013 за притиске Н1 10 бара. Јединичном ценом је обухваћена набавка и уградња полиетиленског венца (туљка), слободне челичне прирубнице и комплетног спојног и заптивног материјала. Обрчун по комаду испоручене и уграђене спојнице са слободном челичном прирубницом.	ком	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	53,954.00	0.00	0.00	0.00	53,954.00	53,954.00
- DN 63		ком	59.00	32.00	0.00	27.00	0.00	2,998.00	0.00	80,946.00	0.00	176,882.00	95,936.00
- DN 90		ком	64.00	32.00	0.00	32.00	0.00	4,462.00	0.00	142,784.00	0.00	285,568.00	142,784.00
- DN 110		ком	20.00	24.00	4.00	0.00	0.00	5,188.00	20,752.00	0.00	0.00	103,760.00	124,512.00

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено
-----------	---------------	-----------	--------------------	-------------------	---------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------------	----------------------	-------------------	------------------	-----------------

3.11	Набавка, допремање на градилиште и подбупивање антикорозивних заштитних, спирално варених челичних цеви испод коловоза у улицама у којима није допуштено прекопавање. Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад и материјал(цев, допремање на градилиште, подбупивање заштитне челичне цеви, ињектирање бетона у простор између заштитне цеви и радне цеви као и ископ и подграда радних јама, обарање НПВ и сл.). Обрачуи по m ¹ постављене челичне цеви.	м ¹	33.00	80.50	47.50	0.00	0.00	12,936.00	614,460.00	0.00	0.00	426,888.00	1,041,348.00
	ч.д. Ø219.1/6.3 mm(43.8 kg/m) Набавка, допремање и уградња у ров челичних спирално варених антикорозивно заштитних цеви за заштиту водовода на местима проласка испод коловоза .Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад (допремање на градилиште, постављање заштитне челичне цеви, ињектирање бетона у простор између заштитне и радне цеви, као и ископ и подграда радних јама, обарање НПВ и сл.). Заштитну цев поставити за по 1 м дуже са сваке стране коловоза од саме ширине истог. Обрачуи по m ¹ постављене челичне цеви.	м ¹	257.00	193.30	0.00	63.70	0.00	9,800.00	0.00	624,260.00	0.00	2,518,600.00	1,894,340.00

УКУПНО МОНТАЖЕРСКИ РАДОВИ:												1,935,378.16	1,701,525.36	41,520.00	17,171,966.00	17,564,298.80
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------------	-----------	---------------	---------------

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно по понуди	Укупно изведено
-----------	---------------	-----------	--------------------	-------------------	---------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------------	----------------------	------------------	-----------------

4. РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ ШАХТОВА

4.1 Земљани радови на вертикалном ископу радне јаме (по 50 цм шире од габарита шахта) и одвозу материјала из ископа на депонију. Јединичном ценом обухватити: проширивање и продубљивање рова са подградњањем и обарањем нивоа подzemне воде; утовар, одвоз, истовар и разастирање материјала из ископа на депонију. Обрачун по м³ земљаног материјала у сраслом стању.

4.2	Набавка, допремање и уграђивање песка око шахта након његове изградње. Песак се уграђује у слојевима 10-30 цм уз обавезно збијање. Збијање вршити до МС _{мин} =6 КН/цм ² . Позицијом је обухваћена и контрола збијености опитом плочом на местима која одреди надзорни орган (један опит плочом по комаду шахта). Опите плочом ради акредитовано предузеће о трошку извођача радова. Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад и материјал, контрола збијености и доказ постигнутог квалитета радова. Обрачун по м ³ уграђеног песка у збијеном стању. Напомена: У случају шахтова који се налазе у зеленом појасу Надзорни орган може дозволити затривање радне јаме материјалом из ископа ако се ради о песковитом материјалу који не сапи пут.	м ³	73.37	109.78	36.41	0.00	0.00	980.00	35,681.80	0.00	71,902.60	107,584.40
-----	--	----------------	-------	--------	-------	------	------	--------	-----------	------	-----------	------------

4.3	Набавка, допремање и уграђивање шљунчаног материјала за тампонски слој дна шахта. Дебљина слоја је 15 цм и служи као подлога за израду дна шахта од набјеног бетона. Јединичном ценом је обухваћен сав рад и материјал. Обрачун по м ³ израђеног тампона.	м ³	37.62	66.64	29.02	0.00	0.00	1,794.00	52,061.88	0.00	67,490.28	119,552.16
-----	--	----------------	-------	-------	-------	------	------	----------	-----------	------	-----------	------------

		м ³	3.47	3.80	0.33	0.00	0.00	1,794.00	592.02	0.00	6,225.18	6,817.20
--	--	----------------	------	------	------	------	------	----------	--------	------	----------	----------

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Непведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено
4.4	Набавка, допремање и уграђивање изравнавајућег тампонског слоја од набијеног бетона МБ 20 испод доње плоче шахта. Дебљина изравнавајућег слоја је 10 цм. Јединичном ценом обухваћен комплетан рад и материјал. Обрачун по м ³ изграђеног тампона.	м ³	2.32	2.54	0.22	0.00	0.00	17,293.00	3,804.46	0.00	0.00	40,119.76	43,924.22
4.5	Бетонирање доње плоче шахта дебљине 20 цм, армираним бетоном МБ-30. Јединичном ценом је обухваћена набавка, допремање и уградња бетона, израда, монтажа и демонтажа чеоне оплате и нега бетона. Обрачун по м ³ изграђене плоче.	м ³	4.64	5.10	0.46	0.00	0.00	28,822.00	13,258.12	0.00	0.00	133,734.08	146,992.20
4.6	Набавка, кројење, савијање и монтажа арматуре према статичком прорачуну и плану арматуре за плочу. Обрачун по кг уграђене арматуре.	кг	1,095.51	966.02	0.00	129.49	0.00	156.00	0.00	20,200.44	0.00	170,899.56	150,699.12
4.7	Бетонирање горње плоче шахта дебљине 20 цм, армираним бетоном МБ-30. Паралелно са израдом плоче поставља се оквир ливено-гвозденог поклопаца Ø 600 мм. Јединичном ценом је обухваћена набавка, допремање и уградња бетона, израда, монтажа и демонтажа оплате (7м2/м3) и потребних подупирача, нега бетона, као и уградња оквира предвиђеног шахтног поклопаца. Шахтни поклопац је обухваћен посебном позицијом. Напомена: Уместо плоча ливених на лицу места могу бити уграђене и монтажне плоче истих или бољих карактеристика. Обрачун по м ³ уграђеног бетона.	кг	927.33	528.23	0.00	399.10	0.00	163.00	0.00	65,053.30	0.00	151,154.79	86,101.49
		м ³	4.64	4.58	0.00	0.06	0.00	25,363.00	0.00	1,521.78	0.00	117,684.32	116,162.54

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено
-----------	---------------	-----------	--------------------	-------------------	---------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------------	----------------------	-------------------	------------------	-----------------

4.8 Бетонирање зидова шахта армираним водонепропусним бетоном МБ-30, В4, дебљине 20 цм. Приликом бетонирања зидова потребно је на пројектом предвиђеним местима уградити ФФГ фазонске комаде, од нодуларног лива, одговарајућег пречника и димензија (спојница са две прирубнице и узидном прирубницом). Набавка и допремање фазонских комада је предмет посебне позиције. Јединичном ценом обухваћена је набавка, допремање и уграђивање бетона, набавка материјала и израда оплате (11м2/м3) заједно са потребним бројем разутирача и фиксатора за самостално укрућење оплате, демонтажа оплате и неговање бетона као и уградња предвиђених фазонских комада од нодуларног лива. Радове извести у свему према општим условима изградње. Обрачун по м3 уграђеног бетона.

4.9	Набавка, допремање и уградња ливеногвоздених пењалица за шахтове. Јединичном ценом обухваћено је набавка, антикорозивна заштита, испорука и уградња ливеногвоздених пењалица. Пењалице се уграђују у фази бетонирања зидова. Обрачун по уграђеном комаду.	м ³	13.52	18.13	4.61	0.00	0.00	28,822.00	132,869.42	0.00	0.00	389,673.44	522,542.86
4.10	Набавка, допремање и уграђивање набављеног бетона МБ 20 у анкер блок (ша 0.2 м ³). Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад и материјал укључујући и потребну оплату. Обрачун по комаду уграђеног анкера.	ком	27.00	36.00	9.00	0.00	0.00	749.00	6,741.00	0.00	0.00	20,223.00	26,964.00
		ком	12.00	12.00	0.00	0.00	0.00	4,151.00	0.00	0.00	0.00	49,812.00	49,812.00

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено
-----------	---------------	-----------	--------------------	-------------------	---------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------------	----------------------	-------------------	------------------	-----------------

4.1.1 Набавка, допремање и уградња водоводних шахтних поклопаца од нодуларног лива класе Д400, према стандарду СРПС ЕН 124, са механизмом за закључавање. Светли отвор поклопа је 600 мм. Оквир поклопа се поставља у фази израде горње плоче шахта. Обрачун по комаду.

ком	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,987,00	0,00	0,00	0,00	134,883,00	134,883,00
УКУПНО РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ ШАХТОВА:													
								245,008,70		86,775,52	0,00	1,353,802,01	1,512,035,19

5. РАДОВИ НА ЗАМЕНИ ПРИКЉУЧАКА

5.1 Земљани радови на изради кракова кућних прикључака корисника који се налазе са исте стране улице као и цевовод. Позицијом су обухваћени следећи радови: Ручни ископ рова, набавка, допремање и уградња цеви ПЕ ДН 25, набавка и уградња песка 10 цм истод и изнад цеви те затрпавање остатка рова са материјалом из ископа. Кућни прикључак почиње на траси уличног цевовода, а завршава на јавној површини уз регулациону линију. Дубина ископа је 0,90 м, ширина рова је 0,4 м, а дужина прикључка је променљива, просечно 8 м. Обрачун по кућном прикључку.

ком	256,00	186,00	0,00	0,00	0,00	70,00	0,00	6,536,00	0,00	457,520,00	0,00	1,673,216,00	1,215,696,00
-----	--------	--------	------	------	------	-------	------	----------	------	------------	------	--------------	--------------

5.2 Набавка, допремање и монтажа огрлице са вентилом и прикључком, одговарајућег пречника са уградбеном гарантуром, округлом капом и потребним спојним и заптивним материјалом. ПЕ огрлицу са ротирајућим вентилом 360 степени према захтевима СРПС ЕН 1555-3 и СРПС ЕН 12201-3. Вретену од нерђајућег челика према захтевима СРПС ЕН 10088-3:2011, нож за бушење под притиском од нерђајућег челика према захтевима СРПС ЕН 10088-2:2011.

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено
	Електро фузиону спојка фи 25 према захтевима СРПС ЕН 1555-3 и СРПС ЕН 12201-3. Уградбена гарнитура за кућне прикључке D=1000 мм. испитано по захтевима СРПС ЕН 12266-1:2013, СРПС ЕН 545:2013. Састоји од тела-цеви по СРПС ЕН 10219-1:2011, заштитне цеви од ПЕ по СРПС ЕН 12201-1:2012 и горње и доње четвртке од сивог лива по СРПС ЕН 1561:2012.												
	Улична кана за кућне прикључке фи 90. Без подесиве висине, кана се састоји из два дела: тела кане и поклопаца кане. Материјал: тело од сивог лива, поклопац кане од сивог лива.												
	Заштита: заштићено битуменом или пластификацијом, према захтевима стандарда СРПС ЕН 124-2:2016. Обрачун по монтираној отртици.												
	- DN 63/25	ком	87.00	57.00	0.00	30.00	0.00	16,772.00	0.00	503,160.00	0.00	1,459,164.00	956,004.00
	- DN 90/25	ком	126.00	88.00	0.00	38.00	0.00	16,904.00	0.00	642,352.00	0.00	2,129,904.00	1,487,552.00
	- DN 110/25	ком	43.00	41.00	0.00	2.00	0.00	17,023.00	0.00	34,046.00	0.00	731,989.00	697,943.00
5.3	Набавка и уградња типског водомерног шахта са поклопом, унутрашњег пречника 500 мм и висине 900 мм, од полиетилене ПЕ ХД 100 са термомонолацијом од стиропора. Водомер у шахту треба да је заштићен при спољашњој температури до -30°C. У шахт су унапред уграђене цеви и арматуре (кугласти вентил, неповратни вентил, кугласти вентил са испустом). Уклопава се у земљу и затрпава силким материјалом. Јединичном ценом обухватити ископ јаме, набавку и монтажу шахта са уграђеним цевима и арматуром и пажљиво затрпавање простора око шахта након завршене монтаже и извршене пробе на притисак. Обрачун по монтираном шахту.	ком	256.00	186.00	0.00	70.00	0.00	13,835.00	0.00	968,450.00	0.00	3,541,760.00	2,573,310.00

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ЦДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено
5.4	Набавка и уградња кућног водомера са холендером пречника /DN25 за радни притисак од 10 бари у водомерни шахт (максимални проток, Q=3м3/х). Обрачун по монтираном водомеру.	КОМ	256.00	186.00	0.00	70.00	0.00	4,612.00	0.00	322,840.00	0.00	1,180,672.00	857,832.00

УКУПНО РАДОВИ НА ЗАМЕНИ ПРИКЉУЧАКА:

0.00 2,928,368.00 0.00 10,716,705.00 7,788,337.00

6. ОСТАЛИ РАДОВИ

6.1 Набавка материјала и изградња бетонских плоча око ливено-гвоздених капа за затвараче са уградбеном гарнитуром. Плоче су димензија 50x50 цм и дебљине 31 цм. Раде се од лако армираног бетона марке МБ-30

на шљунчаном тампону дебљине 5 цм (димензије 50x50 цм) и тампону од набијеног бетона дебљине 10 цм (димензије 50x50 цм). Јединичном ценом обухватити целокупан материјал и рад укључујући и потребну оплату. Обрачун по комаду.

КОМ	49.00	36.00	0.00	13.00	0.00	1,498.00	0.00	19,474.00	0.00	73,402.00	53,928.00
-----	-------	-------	------	-------	------	----------	------	-----------	------	-----------	-----------

6.2 Набавка, допремање и уградњање набијеног бетона МБ 20 у анкер блок (просечно 0.3 м³) у чворовима.

Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад и материјал укључујући и потребну оплату. Обрачун по комаду уграђеног анкера.

КОМ	113.00	113.00	0.00	0.00	0.00	4,496.00	0.00	508,048.00	0.00	508,048.00
-----	--------	--------	------	------	------	----------	------	------------	------	------------

Ред. број	Опис позивнице	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено
6.3	Испитивање цесовода на пробни притисак од 10 бари у свему према важећим нормативима за полиетиленске цеви (норма ДИН ЕН 805). Ценом обухватити пажљиво пуњење цесовода водом, мировање напуњеног цесовода 1 сат, дизање притиска у прописаном времену на испитни притисак, одржавање испитног притиска у трајању од 30 мин уз допуњавање водом, мировање у трајању од 1 сат са мерењем притиска на почетку и крају мировања, испуштање воде из цесовода до пада притиска за 10 до 15%, упоређење испуштене количине са допуштеном и израду извештаја. По извршеном испитивању сачинити одговарајући записник. Обрачун се врши по м ³ .	м ³	6,920.00	6,864.56	0.00	55.44	0.00	46.00	0.00	2,550.24	0.00	318,320.00	315,769.76
6.4	Испирање и дезинфекција цесовода. Јединичном ценом обухватити утрошак воде за испирање и дезинфекцију, дезинфекцијско средство и израду хемијских и бактериолошких анализа којима се документује квалитет дезинфекције. Испирање и дезинфекција цесовода треба да је у складу са Правилником о дезинфекцији и прегледу воде за пиће (Службени гласник РС, број 60/81). У случају неповољних налаза бактериолошке и хемијске анализе, поступак испирања и дезинфекције поновити.												

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ЦДВ-а	Укупно изведено више	Укупно изведено мање	Укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено
-----------	---------------	-----------	--------------------	-------------------	---------------	---------------	-------------------	---------------------	----------------------	----------------------	-------------------	------------------	-----------------

Испитивање квалитета воде у цевоводу након извршеног испирања и дезинфекције, а пре пуштања цевовода у рад се врши према одредбама Правилника о хигијенској исправности воде за пиће (Службени лист СРЈ, број 42 од 28.08.1998. и број 44 од 25.06.1999.). Новоизградјени цевовод не сме имати негативан утицај на квалитет воде. У том смислу предвиђено је да се узорци за анализе узму испред и иза новоизградјеног цевовода. Обрачун се врши по м³.

6.5 Израда АБ пропуста на месту укрштања постојећег земљаног атмосферског канала са водоводом. Овом позицијом су обухваћени следећи рад:

Продубљење канала за постављање цевки. Набавка, допремање и уградња пескаи то 15 цм испод и 20 цм изнад АБ цевки Ø400 мм. Песак се збија до 95% од мах лабораторијске збијености по Прокторовом поступку, Набавка, допремање и уградња АБ цевки Ø400 мм, укупне дужине 4,00 м са израдом две главе пропуста. Захватање материјала из ископа и затривање канала уз ручно збијање до линије терена. Разестирање вишка материјала из ископа по околним депресијама. Јединичном ценом су обухваћени комплетан рад и материјал. Обрачун за комплетно изведену позицију по комаду израђеног пропуста.

6.5	Израда АБ пропуста на месту укрштања постојећег земљаног атмосферског канала са водоводом. Овом позицијом су обухваћени следећи рад:	м ³	6,920.00	6,864.56	0.00	55.44	0.00	86.00	0.00	4,767.84	0.00	595,120.00	590,352.16
УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:													
		КОМ	14.00	14.00	0.00	0.00	0.00	74,937.00	0.00	0.00	0.00	1,049,118.00	1,049,118.00
										26,792.08	0.00	2,544,008.00	2,517,215.92

Ред. број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено		Јед. Цена без ПДВ-а	Укупно изведено		Укупно неизведено	Укупно по понуди		Укупно изведено
					више	мање		више	мање		уговорено	изведено	
РЕКАПИТУЛАЦИЈА													
1) ПРИПРЕМНО – ЗАВРШНИ РАДОВИ													
2)	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ							Укупно вишак	Укупно мањак	укупно неизведени радови	укупно уговорено	укупно изведено	
3)	МОНТАЖЕРСКИ РАДОВИ						96,094.50	289,940.46	0.00	4,167,369.60	3,973,523.64		
4)	РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ ШАХТОВА						3,918,467.62	1,188,649.62	0.00	14,035,876.67	16,765,694.67		
5)	РАДОВИ НА ЗАМЕНИ ПРИКЉУЧАКА						1,935,378.16	1,701,525.36	41,520.00	17,171,966.00	17,364,298.80		
6)	ОСТАЛИ РАДОВИ						245,008.70	86,775.52	0.00	1,353,802.01	1,512,035.19		
							0.00	2,928,368.00	0.00	10,716,705.00	7,788,337.00		
							0.00	26,792.08	0.00	2,544,008.00	2,517,215.92		
							Укупно: 6,194,948.98	6,222,051.04	41,520.00	49,989,727.28	49,921,105.22		
							ПДВ 20%: 1,238,989.80	1,244,410.21	8,304.00	9,997,945.46	9,984,221.04		
							Укупно са ПДВ-ом: 7,433,938.78	7,466,461.25	49,824.00	59,987,672.74	59,905,326.26		

основца: ПДВ 20%: Укупно са ПДВ-ом:

49,989,727.28 9,997,945.46 59,987,672.74

6,194,948.98 1,238,989.80 7,433,938.78

6,222,051.04 1,244,410.21 7,466,461.25

41,520.00 8,304.00 49,824.00

49,921,105.22 9,984,221.04 59,905,326.26

основца: ПДВ 20%: Укупно са ПДВ-ом:

49,989,727.28 9,997,945.46 59,987,672.74

68,622.06 13,724.41 82,346.47

49,921,105.22 9,984,221.04 59,905,326.26

УКУПНО:

Уговорена вредност радова по основној понуди број 097-19 од 08.10.2019. године износи:

Вредност вишкова радова износи:

Вредност мањкова радова износи:

Вредност не изведених радова износи:

Уговорена вредност радова по основној понуди број 097-19 од 08.10.2019. године износи:

Разлика вишкова, мањкова и неизведених радова у односу на вредност основне понуде износи:

УКУПНА ВРЕДНОСТ РАДОВА ПО ПОНУДИ 011-20 ОД 19.03.2020. ГОДИШНЕ ИЗНОСИ:



Одговорни извођач радова:

[Signature]

Viktor Habram, dipl. grad. inž.



Извођач радова:

[Signature]

Milenko Tanastić, direktor

ОПШТИНА НОВИ КНЕЖЕВАЦ

(назив корисника средстава)

Нови Кнежевац, Краља Петра I Карађорђевића 1

(седиште и адреса корисника средстава)

Број: II 325-3/2020-10

Датум: 20.03.2020.

УПРАВА ЗА КАПИТАЛНА УЛАГАЊА АП ВОЈВОДИНЕ
Нови Сад, Булевар Михајла Пупина 16

ЗАХТЕВ ЗА ДОБИЈАЊЕ САГЛАСНОСТИ ЗА ИЗМЕНУ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Молимо Вас да у складу са Уговором о преносу средства број **136-401-305/2019-03/1** од 18.02.2019. године, Анекс број **136-401-305/2019-03/1-1** од 16.12.2019. године, којим су за финансирање пројекта „**Санација водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово**“ опредељена средства од стране Управе за капитална улагања Аутономне покрајине Војводине у износу од 60.234.902,36 динара, издате сагласност Општини Нови Кнежевац за измену Уговора о извођењу радова број **IV-40-104/2019** од **11.10.2019.** године.
Измена Уговора се односи на **рок извођења радова, вишак радова, мањак радова и радове који се неће изводити** према приложеној документацији.



др Радован Уверић, председник општине

ПРЕГЛЕД ВИШКОВА И МАЊКОВА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ СТРУЧНОГ НАДЗОРА
za izvedene radove na sanaciji vodovodne mreže u naselju Banatsko Aranđelovo po Ugovoru broj IV-40-104/2019 od 11.10.2019. godine

Редни број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведен и радови	Јед. Цена без ПДВ-а	укупно изведено више	укупно изведено мање	укуно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено	Образложење надзора
1	ПРИПРЕМНО – ЗАВРШНИ РАДОВИ													
1.1	Регулација саобраћаја за време извођења радова. Позицијом је обухваћена припрема одговарајуће документације за регулацију саобраћаја у току градње објекта, прибављање сагласности надлежног органа о делимичном или потпуном затварању за саобраћај улица и набавка, монтажа, одржавање и демонтажа одговарајуће градилишне саобраћајне сигнализације. Обрачун се врши по м1 изграђеног водовода.	м'	6,920.00	6,864.56	0.00	55.44		34.00	0.00	1,884.96	0.00	235,280.00	233,395.04	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену.
1.2	Откривање положаја постојећег водовода и кућних прикључака на терену и геодетско праћење радова у току изградње цевовода. Катастарски подаци о постојећем објекту не постоје. Положај водовода ће се утврдити на основу постојећих шахтова у чворовима и шлицовања терена. Шлицовање се врши на сваких 50 м и на местима где се очекује нека од инсталација.	м'	6,920.00	6,864.56	0.00	55.44		23.00	0.00	1,275.12	0.00	159,160.00	157,884.88	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је рална количина мања од уговореног. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену.
1.3	Геодетско снимање и картирање цевовода и објеката на њему. Снимањем се утврђује хоризонтални и вертикални положај цевовода и објеката на њему. Јединичном ценом је обухваћено хоризонтално и вертикално снимање, израда одговарајућег елабората, такса за картирање катастру и уношење у катастар подземних инсталација. Снимање, пре затрпавања цеви у рову, изводи овлашћено предузеће. Картирање врши овлашћена установа. Извођач радова за технички пријем прилаже оверен катастарски снимак извршених радова са образложењем евентуалних одступања. Обрачун за улични вод је по м' цевовода. Обрачун за краке прикључака корисника је по комаду дужине до 20м.													Увидом у графички део ИДП-а, обележене су крајње ташке уговореног предмета уговора имајући у виду улице и предвиђене дужине и пречнике. По обележавању утврђено је да је реална дужина на самом терену нешто краћа од оне која је наведена у предмјеру. Грешка између ИДП-а и графичког дела је 0.8% и може се сматрати недовољно квалитетним подлогама за пројектовање. Из наведене грешке, произилази низ других грешака и тиме појава вишкова и мањкова. Ова грешка се манифестује на све дужине трасе, ископавања, бетонирања итд...
	- Цевовод	м'	6,920.00	6,864.56	0.00	55.44		150.00	0.00	8,316.00	0.00	1,038,000.00	1,029,684.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је рална количина мања од уговореног. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену.
	- Краци за прикључке	ком	256.00	186.00	0.00	70.00		2,249.00	0.00	157,430.00	0.00	575,744.00	418,314.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је рална количина мања од уговореног. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену.
1.4	Просецање и рушење постојећих бетонских и асвалтбетонских прилаза и тротоара на траси водовода. Просецање вршити у ширини ископа увећаној за 10%. Шут настао том приликом утоварити у транспортна средства и однети на депонију. Позицијом је обухваћено и додатно просецање и рушење бетонских површина на местима изградње шахтова. Обрачун по м² порушене површине.	м²	242.40	258.50	16.10	0.00		1,153.00	18,563.30	0.00	0.00	279,487.20	298,050.50	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Појашњено у поз. 1.3.
1.5	Враћање постојећих бетонских и асвалтбетонских прилаза и тротоара, чије је рушење и просецање обухваћено претходном позицијом, у раније стање. Јединичном ценом обухваћена је набавка потребне количине материјала и израда просечених површина истих или бољих карактеристика од постојећих. Уколико је приликом извођења радова, због неправилне употребе механизације, лошег подграђивања или из неких других разлога дошло до рушења веће површине кућних прилаза и тротоара, предмет поправке мора бити целокупна порушена површина док је предмет обрачуна предвиђена ширина просецања. Обрачун по м².	м²	242.40	258.50	16.10	0.00		2,882.00	46,400.20	0.00	0.00	698,596.80	744,997.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Појашњено у поз. 1.3.
1.6	Просецање и рушење коловозне конструкције на траси цевовода. Просецање вршити у предвиђеној ширини ископа увећаној за 10%. Шут настао том приликом утоварити у транспортна средства и однети на депонију. Позицијом обухватити и омогућавање саобраћаја изразом потребног броја прелаза (челичне путне плоче или сл.) преко рова за време извођења радова. Позицијом је обухваћено и додатно просецање и рушење коловозне конструкције на местима изградње шахтова.Обрачун по м² порушене површине.	м²	138.40	117.11	0.00	21.29		1,153.00	0.00	24,547.37	0.00	159,575.20	135,027.83	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је рална количина мања од уговореног. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Појашњено у поз. 1.3.
1.7	Враћање коловозне конструкције, чије је просецање и рушење обухваћено претходном позицијом, у првобитно стање. Јединичном ценом обухваћена је набавка потребне количине материјала и израда просечених површина истих или бољих карактеристика од постојећих. Предмет поправке је целокупна порушена површина док је предмет обрачуна ширина проистекла из ширине рова увећане за 10%. Обрачун по м² површине.	м²	138.40	117.11	0.00	21.29		4,381.00	0.00	93,271.49	0.00	606,330.40	513,058.91	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је рална количина мања од уговореног. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Појашњено у поз. 1.3.
1.8	Рушење постојећих водоводних шахтова. Шахови се састоје од АБ горње плоче и зидова од опеке дебљине 0.25 м и висине до 1.50 м. Јединичном ценом обухватити рушење шахта, утовар, одвоз и истовар шута на депонију. Обрачун по комаду рушеног шахта за комплетно изведено позицију.	ком	4.00	13.00	9.00	0.00		3,459.00	31,131.00	0.00	0.00	13,836.00	44,967.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. На лицу места има више шахти. Грешка настала услед недовољно прецизне геодетске подлоге за пројектовање

Редни број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	укупно изведено више	укупно изведено мање	укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено	Образложење надзора
1.9	Планирање и уређење зелених површина, укључујући и затрпљивање, након изградње водовода. Радове извести на целокупној ширини која је у току градње оштећена ископом рова, депоновањем материјала, механизацијом и другим активностима. Обрачун по м ¹ трасе.	м ¹	6,920.00	6,864.56	0.00	55.44		29.00	0.00	1,607.76	0.00	200,680.00	199,072.24	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је рална количина мања од уговореног. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Појашњено у поз. 1.3.
1.10	Трошкови надзора власника подземних инсталација над откривањем положаја постојећих инсталација, њиховог осигурања за време градње водовода и затрпавања. У Новом Кнежевцу не постоји катастар подземних инсталација већ интерне евиденције власника инсталација. Овом позицијом је предвиђено да власници подземних инсталација Извођачу радова дефинишу положај своје инсталације са тачношћу ± 0,5 м. На дефинисаном простору, Извођач радова, ручним ископом открива инсталацију. Обрачун за комплетан надзор инсталатера по м ¹ водовода.	м ¹	6,920.00	6,864.56	0.00	55.44		6.00	0.00	332.64	0.00	41,520.00	41,187.36	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је рална количина мања од уговореног. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Појашњено у поз. 1.3.
1.11	Израда пројекта изведеног стања. Пројекат се ради након извршеног геодетског снимања и служи као основа за обрачун извршених радова и документација о положају цевовода и кућних прикључака. У пројекат се уноси положај подземних инсталација са којима је извршено укрштање водовода у току градње. Пројекат изведеног стања обавезно садржи ситуациони приказ и подужни профил цевовода, основе и пресеке објеката и опреме на цевоводу и детаљне спецификације. Обрачун по м ¹ изграђеног водовода.	м ¹	6,920.00	6,864.56	0.00	55.44		23.00	0.00	1,275.12	0.00	159,160.00	157,884.88	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је рална количина мања од уговореног. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Појашњено у поз. 1.3.
УКУПНО ПРИПРМНО- ЗАВРШНИ РАДОВИ:									96,094.50	289,940.46	0.00	4,167,369.60	3,973,523.64	
2.	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ													
2.1	Машински и ручни ископ рова у материјалу II и III категорије са одбацивањем ископаног материјала на мин 1 м од ивице рова. Ископ се врши у условима снижавања нивоа подземне воде и подграђивања рова на слабији бочни притисак. Ручни ископ је обавезан на свим оним местима где механизација може да оштети постојеће објекте, дрвеће и инфраструктуру.													По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Очигледно је да је цео пројекат дељен на фазе, а самим тим, приликом поделе је дошло до погрешне процене ископа. Графички и нумерички део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену.
	- Ручни ископ 30%	м ³	2,587.83	2,727.74	139.91	0.00		922.00	128,997.02	0.00	0.00	2,385,979.26	2,514,976.28	
	- Машински ископ 70%	м ³	6,038.27	6,364.72	326.45	0.00		922.00	300,986.90	0.00	0.00	5,567,284.94	5,868,271.84	
2.2	Набавка, допремање и уграђивање песка на дну рова испод, поред и изнад цеви. При уградњи песок се ручно збија у слојевима по 10 цм, до 95% од мах. лабораторијске збијености по "Проктор"-овом поступку, што се на сваких 50 м ³ , на местима које одреди Надзорни орган, доказује атестом овлашћеног предузећа. Посебну пажњу обратити на сабијање песка испод осе цеви. Пројектом се инсистира на подлози од песка 10 цм испод цеви и 30 цм изнад цеви. Напомена: Надзорни орган може дозволити засипање рова око и изнад цеви са материјалом из ископа ако се ради о песковитом материјалу који не сади шут или неки други материјал који би могао оштетити цев. Обрачун по м ³ уграђеног песка у збијеном стању.	м ³	1,408.90	2,963.05	1,554.15	0.00		1,794.00	2,788,145.10	0.00	0.00	2,527,566.60	5,315,711.70	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерички део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Простом математиком се може срачунати да је дата количина песка од 1408.90 м³ за дужину од 6920 м цевовода довољна за максимално просечно 25.5 цм дебљине песка. Како је дебљина песка 10 цм испод, 30 изнад и дебљина цеви, нека оријентациона просечна дебљина је више од 50 цм. Из наведеног примера је јасно да је очигледан грешка у пројектантском предмеру и доказницима
2.3	Уграђивање земље из ископа у ров по завршеној монтажи цевовода. Материјал из ископа се уградује у слојевима по 20-30 цм уз ручно збијање до надслоја од 1 м над теменом цеви и машинско збијање осталог дела. За уградњу у ров се користи квалитетнији материјал (хомоген, растресит). Позицијом је обухваћена и контрола збијености динамичком плочом, на сваких 50 м трасе цевовода. Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад и материјал, као и доказ постигнутог квалитета радова. Обрачун по м ³ затрпаног рова.	м ³	10,211.53	6,040.53	0.00	4,171.00		231.00	0.00	963,501.00	0.00	2,358,863.43	1,395,362.43	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерички део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Појашњење из позиције 2.2 евидентно доводи до појаве мањка на овој позицији
2.4	Захватање вишка материјала из ископа и одвоз на депонију удаљену до 5 км. Јединичном ценом је обухваћен утовар, транспорт, истовар и планирање на депонији. Са градилишта је потребно однети сав вишак материјала. Обрачун по м ³ самониклог материјала.	м ³	1,728.78	3,078.18	1,349.40	0.00		519.00	700,338.60	0.00	0.00	897,236.82	1,597,575.42	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерички део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Појашњење позиција 2.2. и 2.3. евидентно доводе да сва земља која се није могла уградити јер је уграђен песок мора одвести на депонију

Редни број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведен и радови	Јед. Цена без ПДВ-а	укупно изведено више	укупно изведено мање	укуно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено	Образложење надзора
2.5	Набавка материјала, допремање и уграђивање шљунка у ров до доње ивице постелице коловозне конструкције или друге јавне површине за саобраћај возила и пешака. Затрпавање се врши у слојевима од 20-30 цм уз истовремено набијање. Збијеност испуне рова треба да износи 100% од мах. лабораторијске збијености по "Проктор"-овом поступку (сходно ЈУС-4 УБ1.016) Уколико се испитивање врши преко модула стишљивости (ЈУС.УБ1.046) онда носивост уграђеног шљунка у рову на koti постелице треба да износи: -Испод градских саобраћајница Ме=6,0 кН/цм2 На захтев Надзорног органа постигнута збијеност се доказује опитима плочом. Јединичном ценом је обухваћен целокупан рад и материјал као и доказ постигнутог квалитета радова. Обрачун по м³ уграђеног шљунка.	м³	164.73	40.50	0.00	124.23		1,794.00	0.00	222,868.62	0.00	295,525.62	72,657.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерички део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Детаљније појашњено у позицији 1.3.
2.6	Уградња шљунка око хидраната на месту вентила за пражњење. Јединичном ценом обухватити набавку, допремање и ручну уградњу шљунка око вентила за пражњење (шца 0.125 м3). Обрачун по комаду.	ком	6.00	2.00	0.00	4.00		570.00	0.00	2,280.00	0.00	3,420.00	1,140.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерички део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Сви подаци у ИДП где је јединица мере "ком" су дати крајње паушално, без тачног сагледавања на лицу места колико чега има или сагледавања у графичком делу ИДП-а колико је пројектовано
УКУПНО ЗЕМЉАНИ РАДОВИ:									3,918,467.62	1,188,649.62	0.00	14,035,876.67	16,765,694.67	
3.	МОНТАЖЕРСКИ РАДОВИ													
3.1	Радови на обезбеђењу снабдевања водом корисника уз трасу цевовода у току демонтаже старог и монтаже новог цевовода. Привремено прикључење цевовода се врши по деоницама дужине не веће од 300 м, уз предходно блиндирање старог цевовода. За снабдевање водом корисника, по површини терена, са сваке стране улице поставити приврени цевовод од ПЕ ДН 2" на који извршити привремено прикључење постојећих кућних прикључака. Након завршетка радова на изградњи уличног водовода кућне прикључке "пребацити" на улични водовод.	м'	6,920.00	6,864.56	0.00	55.44		2.00	0.00	110.88		13,840.00	13,729.12	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерички део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Појашњено у позицији 1.3.
3.2	Демонтажа чворова смештених у шахтове. Чворови су претежно од Ø 80 мм. Јединичном ценом је обухваћена демонтажа, утовар у транспортна средства и одношење на локацију по избору инвеститора. Обрачун по комаду демонтираног чвора.	ком	6.00	14.00	8.00	0.00		2,882.00	23,056.00	0.00		17,292.00	40,348.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерички део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Евидентно је да су гедетске подлоге неадекватне за прецизно пројектовање и самим тим није тачно побројано пре уговарања тачан број чворова који се демантирају
3.3	Демонтажа старог цевовода. Јединичном ценом је обухваћено вађење азбест цементних цеви, фазонерије и арматуре смештене ван шахта, утовар у транспортна средства и одношење на одговарајућу депонију (фазонерију и арматуре однет на локацију по избору инвеститора). Обрачун по м' демонтираног цевовода.	м'	6,920.00	0.00	0.00	0.00	6,920.00	6.00	0.00	0.00	41,520.00	41,520.00	0.00	Ова се позиција неће ни радити. Сама демонтажа изискује и потенцијално велику штету по остале подземне инсталације за које не постоји прецизан катастар. Неизвођење ове позиције не угрожава ни на који начин предмет уговора у смислу израде новх инсталација.
3.4	Набавка, допремање и монтажа водоводне цеви од ПЕ-ХД ПЕ-100 ,за питку воду, радни притисак ПН 10/20°Ц, отпорне на УВ зрачење и смрзавање. Цеви обележене плавом бојом, ознаком произвођача, тип, притисак и датум производње по датој нивелети из пројекта. Спајање цеви се врши сучеоним заваривањем. Предмет набавке могу бити само цеви које испуњавају важеће нормативе и које о томе поседују важећи сертификат.													
	- DN 63	м'	2,799.00	2,248.32	0.00	550.68		761.00	0.00	419,067.48		2,130,039.00	1,710,971.52	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерички део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену.Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
	- DN 90	м'	3,241.00	3,301.84	60.84	0.00		1,349.00	82,073.16	0.00		4,372,109.00	4,454,182.16	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерички део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену.Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације

Редни број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведен и радови	Јед. Цена без ПДВ-а	укупно изведено више	укупно изведено мање	укуно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено	Образложење надзора
- DN 110		м'	882.00	1,314.40	432.40	0.00		2,075.00	897,230.00	0.00		1,830,150.00	2,727,380.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
3.5	Набавка, транспорт и монтажа фазонских комада НП 10 бара, испитано по захтевима СРПС ЕН 12266- 1:2013, СРПС ЕН 545:2013, од нодуларног лива по стандарду СРПС ЕН 1563:2013, прирубнице разбушене по захтевима стандарда СРПС ЕН 1092- 2/1:2008, погодан за пијаћу воду. Сви комади морају да одговарају СРПС ЕН 1074-1:2009. Епокси заштита у складу са ДИН 3476:1996 и ДИН 30677-2:1988. Јединичном ценом је обухваћен комплетан спојни и заптивни материјал. Обрачун се врши по кг уграђених фазонских комада.	кг	1,331.95	1,475.00	143.05	0.00		680.00	97,274.00	0.00		905,726.00	1,003,000.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
3.6	Набавка, транспорт и монтажа У мулти-цоинт полуспојница. - за цеви унутраш. пречника 50мм	ком	1.00	1.00	0.00	0.00		5,275.00	0.00	0.00		5,275.00	5,275.00	
	- за цеви унутраш. пречника 80мм	ком	4.00	23.00	19.00	0.00		6,398.00	121,562.00	0.00		25,592.00	147,154.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
3.7	Набавка, транспорт и монтажа епоксидним премазом антикорозивно заштићене водоводне арматуре од нодуларног лива за радни притисак од 10 бара са потребним спојним и заптивним материјалом. Јединичном ценом је обухваћена набавка, транспорт и монтажа. Обрачун по комаду монтиране арматуре. МДК комад ПН 10/16 (монтажно демонтажни комад) испитано по захтевима СРПС ЕН 12266-1:2013, СРПС ЕН 545:2013, материјал дуктил лив по СРПС ЕН 1563:2013, прирубнице ПН 10/16 бара израђене по СРПС ЕН 1092-2/1:2008, погодан за пијаћу воду, епокси заштита у складу са ДИН 3476:1996 и ДИН 30677-2:1988, гумена заптивка ЕПДМ по СРПС ЕН 681-1:2007. Сви комади морају да одговарају СРПС ЕН 1074-1:2009. - MDK DN 150	ком	1.00	1.00	0.00	0.00		17,463.00	0.00	0.00		17,463.00	17,463.00	
	Пљоснати засун, према стандарду СРПС ЕН 1074- 1:2009, СРПС ЕН 1074-2:2009 и СРПС ЕН 12266- 1:2013. Тело и поклопац засуна из два дела. Уградбена мера кратка израда (Ф4) према СРПС ЕН 558:2012. Вентил са еластичним заптивањем без потребе периодичног чишћења унутрашњости, са прирубничким крајевима у складу са СРПС ЕН 1092- 2/1:2008. Потребан је пун проток по целој дужини засуна. - DN 50	ком	5.00	5.00	0.00	0.00		45,197.00	0.00	0.00		225,985.00	225,985.00	
- DN 80		ком	16.00	15.00	0.00	1.00		64,123.00	0.00	64,123.00		1,025,968.00	961,845.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
- DN 100		ком	2.00	2.00	0.00	0.00		75,080.00	0.00	0.00		150,160.00	150,160.00	
- DN 150		ком	1.00	1.00	0.00	0.00		#####	0.00	0.00		131,483.00	131,483.00	
	Пљоснати засун, према стандарду СРПС ЕН 1074- 1:2009, СРПС ЕН 1074-2:2009 и СРПС ЕН 12266- 1:2013. Тело и поклопац засуна из два дела. Уградбена мера кратка израда (Ф4) према СРПС ЕН 558:2012. Вентил са еластичним заптивањем без потребе периодичног чишћења унутрашњости, са прирубничким крајевима у складу са СРПС ЕН 1092- 2/1:2008. Потребан је пун проток по целој дужини засуна. - DN 50	ком	17.00	15.00	0.00	2.00		49,089.00	0.00	98,178.00		834,513.00	736,335.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације

Редни број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	укупно изведено више	укупно изведено мање	укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено	Образложење надзора
- DN 80		ком	17.00	13.00	0.00	4.00		68,014.00	0.00	272,056.00		1,156,238.00	884,182.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
- DN 100		ком	7.00	8.00	1.00	0.00		78,971.00	78,971.00	0.00		552,797.00	631,768.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
3.8	Набавка, транспорт и монтажа епоксидним премазом антикорозивно заштићених Надземних противпожарних хидранта, без ломљиве спојнице.	ком	2.00	2.00	0.00	0.00		85,082.00	0.00	0.00		170,164.00	170,164.00	
3.9	Набавка, транспорт и монтажа епоксидним премазом антикорозивно заштићених подземних хидраната ДН	ком	1.00	1.00	0.00	0.00		53,954.00	0.00	0.00		53,954.00	53,954.00	
3.10	Набавка, испорука и уградња ПЕ туљак са летећом прирубницом ПЕ100 (полиетилен) ,													
- DN 63		ком	59.00	32.00	0.00	27.00		2,998.00	0.00	80,946.00		176,882.00	95,936.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
- DN 90		ком	64.00	32.00	0.00	32.00		4,462.00	0.00	142,784.00		285,568.00	142,784.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
- DN 110		ком	20.00	24.00	4.00	0.00		5,188.00	20,752.00	0.00		103,760.00	124,512.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
3.11	Набавка, допремање на градилиште и подбушивање антикорозивних заштићених, спирално варених челичних цеви испод коловоза.													
ч.ц.Ø219.1/6.3 mm(43.8 kg/m)		м'	33.00	80.50	47.50	0.00		12,936.00	614,460.00	0.00		426,888.00	1,041,348.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
Набавка, допремање и уградња у ров челичних спирално варених антикорозивно заштићених цеви за заштиту водовода на местима проласка испод коловоза														
ч.ц.Ø219.1/6.3 mm(43.8 kg/m)		м'	257.00	193.30	0.00	63.70		9,800.00	0.00	624,260.00		2,518,600.00	1,894,340.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
УКУПНО МОНТАЖЕРСКИ РАДОВИ:									1,935,378.16	1,701,525.36	41,520.00	17,171,966.00	17,364,298.80	
4.	РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ ШАХТОВА													

Редни број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведен и радови	Јед. Цена без ПДВ-а	укупно изведено више	укупно изведено мање	укуно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено	Образложење надзора
4.1	Земљани радови на вертикалном ископу радне јаме (по 50 цм шире од габарита шахта) и одвозу материјала из ископа на депонију. Јединичном ценом обухватити: проширивање и продубљивање рова са подграђивањем и обарањем нивоа подземне воде; утовар, одвоз, истовар и разастирање материјала из ископа на депонији. Обрачун по м3 земљаног материјала у сраслом стању.	м³	73.37	109.78	36.41	0.00		980.00	35,681.80	0.00		71,902.60	107,584.40	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
4.2	Набавка, допремање и уграђивање песка око шахта након његове изградње. Песак се уграђује у слојевима 10-30 цм уз обавезно збијање. Збијање вршити до МС _{мин} =6 КН/цм². Позицијом је обухваћена и контрола збијености опитом плочом на местима која одреди надзорни орган (један опит плочом по комаду шахта). Опите плочом ради акредитовано предузеће о трошку извођача радова. Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад и материјал, контрола збијености и доказ постигнутог квалитета радова. Обрачун по м³ уграђеног песка у збијеном стању. Напомена: У случају шахтова који се налазе у зеленом појасу Надзорни орган може дозволити затрпавање радне јаме материјалом из ископа ако се ради о песковитом материјалу који не сази шут.	м³	37.62	66.64	29.02	0.00		1,794.00	52,061.88	0.00		67,490.28	119,552.16	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
4.3	Набавка, допремање и уграђивање шљунчаног материјала за тампонски слој дна шахта. Дебљина слоја је 15 цм и служи као подлога за израду дна шахта од набијеног бетона. Јединичном ценом је обухваћен сав рад и материјал. Обрачун по м3 израђеног тампона.	м³	3.47	3.80	0.33	0.00		1,794.00	592.02	0.00		6,225.18	6,817.20	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
4.4	Набавка, допремање и уграђивање изравнавајућег тампонског слоја од набијеног бетона МБ 20 испод доње плоче шахта. Дебљина изравнавајућег слоја је 10 цм. Јединичном ценом обухваћен комплетан рад и материјал. Обрачун по м3 израђеног тампона.	м³	2.32	2.54	0.22	0.00		17,293.00	3,804.46	0.00		40,119.76	43,924.22	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
4.5	Бетонирање доње плоче шахта дебљине 20 цм, армираним бетоном МБ-30. Јединичном ценом је обухваћена набавка, допремање и уградња бетона, израда, монтажа и демонтажа чеоне оплате и нега бетона. Обрачун по м3 израђене плоче.	м³	4.64	5.10	0.46	0.00		28,822.00	13,258.12	0.00		133,734.08	146,992.20	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
4.6	Набавка, кројење, савијање и монтажа арматуре према статичком прорачуну и плану арматуре за плочу. Обрачун по кг уграђене арматуре.													
	B500B	кг	1,095.51	966.02	0.00	129.49		156.00	0.00	20,200.44		170,899.56	150,699.12	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
	МА 500/560	кг	927.33	528.23	0.00	399.10		163.00	0.00	65,053.30		151,154.79	86,101.49	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
4.7	Бетонирање горње плоче шахта дебљине 20 цм, армираним бетоном МБ-30. Паралелно са израдом плоче поставља се оквир ливено-гвозденог поклопца Ø 600 мм. Јединичном ценом је обухваћена набавка, допремање и уградња бетона, израда, монтажа и демонтажа оплате (7м2/м3) и потребних подупирача, нега бетона, као и уградња оквира предвиђеног шахтног поклопца. Шахтни поклопац је обухваћен посебном позицијом. Напомена: Уместо плоча ливених на лицу места могу бити уграђене и монтажне плоче истих или бољих карактеристика. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м³	4.64	4.58	0.00	0.06		25,363.00	0.00	1,521.78		117,684.32	116,162.54	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације

Редни број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведен и радови	Јед. Цена без ПДВ-а	укупно изведено више	укупно изведено мање	укуно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено	Образложење надзора
4.8	Бетонирање зидова шахта армираним водонепропусним бетоном МБ-30, В4, дебљине 20 цм. Приликом бетонирања зидова потребно је на пројектом предвиђеним местима уградити ФФГ фазонске комаде, од нодуларног лива, одговарајућег пречника и димензија (спојница са две прирубнице и узидном прирубницом). Набавка и допремање фазонских комада је предмет посебне позиције. Јединичном ценом обухваћена је набавка, допремање и уграђивање бетона, набавка материјала и израда оплате (11м2/м3) заједно са потребним бројем разуирача и фиксатора за самостално укрућење оплате, демонтажа оплате и неговање бетона као и уградња предвиђених фазонских комада од нодуларног лива. Радове извести у свему према општим условима изградње. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м³	13.52	18.13	4.61	0.00		28,822.00	132,869.42	0.00		389,673.44	522,542.86	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
4.9	Набавка, допремање и уградња ливеногвоздених пењалица за шахтове . Јединичном ценом обухваћено је набавка, антикорозивна заштита, испорука и уградња ливеногвоздених пењалица. Пењалице се уграђују у фази бетонирања зидова. Обрачун по уграђеном комаду.	ком	27.00	36.00	9.00	0.00		749.00	6,741.00	0.00		20,223.00	26,964.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина већа од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
4.10	Набавка, допремање и уграђивање набијеног бетона МБ 20 у анкер блок (цца 0.2 м³). Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад и материјал укључујући и потребну оплату. Обрачун по комаду урађеног анкера.	ком	12.00	12.00	0.00	0.00		4,151.00	0.00	0.00		49,812.00	49,812.00	
4.11	Набавка, допремање и уградња водоводних шахтних поклопаца од нодуларног лива класе Д400, према стандарду СРПС ЕН 124, са механизмом за закључавање. Светли отвор поклопца је 600 мм. Оквир поклопца се поставља у фази израде горње плоче шахта. Обрачун по комаду.	ком	9.00	9.00	0.00	0.00		14,987.00	0.00	0.00		134,883.00	134,883.00	
УКУПНО РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ ШАХТОВА:									245,008.70	86,775.52	0.00	1,353,802.01	1,512,035.19	
5.	РАДОВИ НА ЗАМЕНИ ПРИКЉУЧАКА													
5.1	Земљани радови на изради кракова кућних прикључака корисника који се налазе са исте стране улице као и цевовод. Позицијом су обухваћени следећи радови: Ручни ископ рова, набавка, допремање и уградња цеви ПЕ ДН 25, набавка и уградња песка 10 цм испод и изнад цеви те затрпавање остатка рова са материјалом из ископа. Кућни прикључак почиње на траси уличног цевовода, а завршава на јавној површини уз регулациону лињију. Дубина ископа је 0,90 м, ширина рова је 0,4 м, а дужина прикључка је променљива, просечно 8 м. Обрачун по кућном прикључку.	ком	256.00	186.00	0.00	70.00		6,536.00	0.00	457,520.00		1,673,216.00	1,215,696.00	На основу списка управљача локалног водовода, потребно је урадити мање прикључака него што је уговорено. У графичком делу техничке документације не постоје локације и број прикључака, већ је дато само у нумеричком делу у предмјеру без доказница или начина на који се дошло до броја прикључака. Како уговорени број прикључака не одговара реалним потребама управљача водовода, сматрам да је једино исправно урадити онолико прикључака колико има реално потребе и које исказане у званичном допису управљача.
5.2	Набавка, допремање и монтажа огрлице са вентилом и прикључком, одговарајућег пречника са уградбеном гарнитуром, округлом капом и потребним спојним и заптивним материјалом.													
	- DN 63/25	ком	87.00	57.00	0.00	30.00		16,772.00	0.00	503,160.00		1,459,164.00	956,004.00	исто образложење као и за позицију 5.1.
	- DN 90/25	ком	126.00	88.00	0.00	38.00		16,904.00	0.00	642,352.00		2,129,904.00	1,487,552.00	исто образложење као и за позицију 5.1.
	- DN 110/25	ком	43.00	41.00	0.00	2.00		17,023.00	0.00	34,046.00		731,989.00	697,943.00	исто образложење као и за позицију 5.1.
5.3	Набавка и уградња типског водомерног шахта са поклопцем, унутрашњег пречника 500 мм и висине 900 мм, од полиетилена ПЕ ХД 100 са термоизолацијом од стиропора. Водомер у шахту треба да је заштићен при спољашњој температури до -30°Ц. У шахт су унапред уграђене цеви и арматуре (кугласти вентил, неповратни вентил, кугласти вентил са испустом). Укопава се у земљу и затрпава сипким материјалом. Јединичном ценом обухватити ископ јама, набавку и монтажу шахта са уграђеним цевима и арматуром и пажљиво затрпавање простора око шахта након завршене монтаже и извршене пробе на притисак. Обрачун по монтираном шахту.	ком	256.00	186.00	0.00	70.00		13,835.00	0.00	968,450.00		3,541,760.00	2,573,310.00	На основу списка управљача локалног водовода, потребно је урадити мање прикључака него што је уговорено. У техничкој документацији не постоје локације и број прикључака, већ је дато само у нумеричком делу у предмјеру без доказница или начина на који се дошло до броја прикључака. Како уговорени број прикључака не одговара реалним потребама управљача водовода, сматрам да је једино исправно урадити онолико прикључака колико има реално потребе и које исказане у званичном допису управљача.
5.4	Набавка и уградња кућног водомера са холендером пречника ДН25 за радни притисак од 10 бари у водомерни шахт (максимални проток, Q=3м3/х). Обрачун по монтираном водомеру.	ком	256.00	186.00	0.00	70.00		4,612.00	0.00	322,840.00		1,180,672.00	857,832.00	исто образложење као и за позицију 5.1.
УКУПНО РАДОВИ НА ЗАМЕНИ ПРИКЉУЧАКА:									0.00	2,928,368.00	0.00	10,716,705.00	7,788,337.00	
6.	ОСТАЛИ РАДОВИ													

Редни број	Опис позиције	Јед. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јед. Цена без ПДВ-а	укупно изведено више	укупно изведено мање	укуно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено	Образложење надзора
6.1	Набавка материјала и израда бетонских плоча око ливено-гвоздених капа за затвараче са уградбеном гарнитуром. Плоче су димензија 50x50 цм и дебљине 31 цм. Раде се од лако армираног бетона марке МБ-30 на шљунчаном тампону дебљине 5 цм (димензије 50x50 цм) и тампону од набијеног бетона дебљине 10 цм (димензије 50x50 цм). Јединичном ценом обухватити целокупан материјал и рад укључујући и потребну оплату. Обрачун по комаду.	ком	49.00	36.00	0.00	13.00		1,498.00	0.00	19,474.00		73,402.00	53,928.00	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
6.2	Набавка, допремање и уграђивање набијеног бетона МБ 20 у анкер блок (просечно 0.3 м³) у чворовима. Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад и материјал укључујући и потребну плату. Обрачун по комаду урађеног анкера.	ком	113.00	113.00	0.00	0.00		4,496.00	0.00	0.00		508,048.00	508,048.00	
6.3	Испитивање цевовода на пробни притисак од 10 бари у свему према важећим нормативима за полиетиленске цеви (норма ДИН ЕН 805). Ценом обухватити пажљиво пуњење цевовода водом, мировање напуњеног цевовода 1 сат, дизање притиска у прописаном времену на испитни притисак, одржавање испитног притиска у трајању од 30 мин уз допуњавање водом, мировање у трајању од 1 сат са мерењем притиска на почетку и крају мировања, испуштање воде из цевовода до пада притиска за 10 до 15%, упоређење испуштене количине са допуштеном и израду извештаја. По извршеном испитивању сачинити одговарајући записник. Обрачун се врши по м³.	м³	6,920.00	6,864.56	0.00	55.44		46.00	0.00	2,550.24		318,320.00	315,769.76	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
6.4	Испирање и дезинфекција цевовода. Јединичном ценом обухватити утрошак воде за испирање и дезинфекцију, дезинфекцијско средство и израду хемијских и бактериолошких анализа којима се документује квалитет дезинфекције. Испирање и дезинфекција цевовода треба да је у складу са Правилником о дезинфекцији и прегледу воде за пиће (Службени гласник РС, број 60/81). У случају неповољних налаза бактериолошке и хемијске анализе, поступак испирања и дезинфекције поновити. Испитивање квалитета воде у цевоводу након извршеног испирања и дезинфекције, а пре пуштања цевовода у рад се врши према одредбама Правилника о хигијенској исправности воде за пиће (Службени лист СРЈ, број 42 од 28.08.1998. и број 44 од 25.06.1999.). Новоизградњени цевовод не сме имати негативан утицај на квалитет воде. У том смислу предвиђено је да се узорци за анализе узму испред и иза новоизграђеног цевовода. Обрачун се врши по м³.	м³	6,920.00	6,864.56	0.00	55.44		86.00	0.00	4,767.84		595,120.00	590,352.16	По обележавању комплетног предмета уговора и геодетским снимањем утврђено је да је реална количина мања од уговорене. Неусаглашеност техничке документације у својим деловима. Графички и нумерчки део није усаглашен у потпуности. Неусаглашеност техничке документације са стањем на терену. Одабрано је технички исправно решење и примарна одлука је донета на основу графичког прилога техничке документације
6.5	Израда АБ пропуста на месту укрштања постојећег земљаног атмосферског канала са водоводом. Овом позицијом су обухваћени следећи рад: Продубљење канала за постављање цеви. Набавка, допремање и уградња песакан то 15 цм испод и 20 цм изнад АБ цеви Ø400 мм. Песак се збија до 95% од мах. лабораторијске збијености по Прокторовом поступку; Набавка, допремање и уградња АБ цеви Ø400 мм, укупне дужине 4,00 м са израдом две главе пропуста. Захватање материјала из ископа и затрпавање канала уз ручно збијање до линије терена. Разастирање вишка материјала из ископа по околним депресијама. Јединичном ценом су обухваћени комплетан рад и материјал. Обрачун за комплетно изведену позицију по комаду израђеног пропуста.	ком	14.00	14.00	0.00	0.00		74,937.00	0.00	0.00		1,049,118.00	1,049,118.00	
УКУПНО ОСТАЛИ РАДОВИ:									0.00	26,792.08	0.00	2,544,008.00	2,517,215.92	
РЕКАПИТУЛАЦИЈА									<i>укупно вишак</i>	<i>укупно мањак</i>	<i>укупно неизведени радови</i>	<i>укупно уговорено</i>	<i>укупно изведено</i>	
1)	ПРИПРЕМНО – ЗАВРШНИ РАДОВИ							96,094.50	289,940.46	0.00	4,167,369.60	3,973,523.64		
2)	ЗЕМЉАНИ РАДОВИ							3,918,467.62	1,188,649.62	0.00	14,035,876.67	16,765,694.67		
3)	МОНТАЖЕРСКИ РАДОВИ							1,935,378.16	1,701,525.36	41,520.00	17,171,966.00	17,364,298.80		
4)	РАДОВИ НА ИЗГРАДЊИ ШАХТОВА							245,008.70	86,775.52	0.00	1,353,802.01	1,512,035.19		
5)	РАДОВИ НА ЗАМЕНИ ПРИКЉУЧАКА							0.00	2,928,368.00	0.00	10,716,705.00	7,788,337.00		
6)	ОСТАЛИ РАДОВИ							0.00	26,792.08	0.00	2,544,008.00	2,517,215.92		
Укупно:									6,194,948.98	6,222,051.04	41,520.00	49,989,727.28	49,921,105.22	
ПДВ 20%:									1,238,989.80	1,244,410.21	8,304.00	9,997,945.46	9,984,221.04	
Укупно са ПДВ-ом:									7,433,938.78	7,466,461.25	49,824.00	59,987,672.74	59,905,326.26	
<i>Уговорена вредност радова по основној понуди број 097-19 од 08.10.2019. године износи:</i>											49,989,727.28	9,997,945.46	59,987,672.74	
<i>Вредност вишкова радова износи:</i>											6,194,948.98	1,238,989.80	7,433,938.78	
<i>Вредност мањкова радова износи:</i>											6,222,051.04	1,244,410.21	7,466,461.25	
<i>Вредност не изведених радова износи:</i>											41,520.00	8,304.00	49,824.00	
УКУПНО:											49,921,105.22	9,984,221.04	59,905,326.26	

Редни број	Опис позиције	Јел. Мере	Уговорена количина	Изведена количина	Изведено више	Изведено мање	Неизведени радови	Јел. Цена без ПДВ-а	укупно изведено више	укупно изведено мање	укупно неизведено	Укупно по понуди	Укупно изведено	Образложење надзора
											<i>основица:</i>	<i>ПДВ 20%:</i>	<i>Укупно са ПДВ-ом:</i>	
											<i>49,989,727.28</i>	<i>9,997,945.46</i>	<i>59,987,672.74</i>	
											<i>68,622.06</i>	<i>13,724.41</i>	<i>82,346.47</i>	
											<i>49,921,105.22</i>	<i>9,984,221.04</i>	<i>59,905,326.26</i>	
														<i>Nadzorni organ:</i>
														<i>Saša Martinović, dipl. grad. inž.</i>



РЕПУБЛИКА СРБИЈА-АП ВОЈВОДИНА
ОПШТИНА НОВИ КНЕЖЕВАЦ
ПРЕДСЕДНИК ОПШТИНЕ
БРОЈ: II 325-3/2020-11
ДАТУМ: 20.03.2020. ГОДИНЕ

УПРАВА ЗА КАПИТАЛНА УЛАГАЊА
АП ВОЈВОДИНЕ
Булевар Михајла Пупина 16
21000 Нови Сад

Предмет: Сагласност наручиоца на измену Уговора о извршењу радова на уговор о извођењу радова бр. IV-40-104/2019 од 11.10.2019. године између Општине Нови Кнежевац и „Јаворник“ доо на основу уговора о финансирању и суфинансирању пројеката у области водоснабдевања и заштите вода број 136-401-305/2019-03/1 од 18.02.2019. године, Анекс број 136-401-305/2019-03/1-1 од 16.12.2019. године.

Уговором о преносу средстава по јавном конкурс за финансирање и суфинансирање пројеката у области у водоснабдевања и заштите вода бр136-401-305/2019-03/1 од 18.02.2019. године, Анекс број 136-401-305/2019-03/1-1 од 16.12.2019. године Општини Нови Кнежевац додељена су средства у укупном износу од 60.234.902,36 динара за финансирање пројекта „Санација водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово“. Анексом уговора рок за реализацију је продужен до 31.05.2020. године.

Општина Нови Кнежевац је као наручилац сагласна са изменом Уговора о извршењу радова IV-40-104/2019 од 11.10.2019. године, а према документу "Образложење за појавом вишкова и мањкова број 171-20" од 19.03.2020. године, Мишљења и закључка Надзорног органа од 20.03.2020. године и према Предлогу измене и допуне основне понуде број 011-20 од 19.03.2020. године. Потребно је продужити рок завршетка радова на 22.04.2020. године. До потребе за померањем рока завршетка радова је дошло због обуставе радова у трајању од 23 календарска дана због временских услова. Што се тиче вишкова и мањкова радова, предложена одступања нису се могла предвидети пре покретања поступка јавне набавке и изменом уговора неће се нарушити начела обезбеђивања конкуренције, начело транспарентности и једнакости понуђача у поступку јавне набавке.

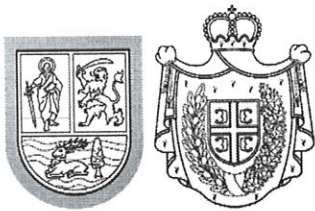
Измена Уговора се односи на рок завршетка радова, вишак радова, мањак радова и радове који се неће изводити према приложеној документацији.

С поштовањем,

Председник општине
др Радван Уверић

Нови Кнежевац, Краља Петра I Карађорђевића бр. 1.

Телефон: 0230/82-055



Република Србија
Аутономна покрајина Војводина
**УПРАВА ЗА КАПИТАЛНА УЛАГАЊА
АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ**
Булевар Михајла Пупина 16, 21000 Нови Сад
Т: +381 21 4881 787 F: +381 21 4881 736
www.kapitalnaulaganja.vojvodina.gov.rs

БРОЈ: 136-031-23/2020-03/17

ДАТУМ: 22.04.2020. године

Општина Нови Кнежевац
Краља Петра I Карађорђевића 1
Нови Кнежевац

Предмет: Сагласност за измену Уговора о јавној набавци

По јавном конкурс за финансирање и суфинансирање пројекта у области водоснабдевања и заштите вода, Управа за капитална улагања Аутономне покрајине Војводине доделила је кориснику – Општина Нови Кнежевац, Краља Петра I Карађорђевића 1, Нови Кнежевац, средства у износу од: 60.234.902,36 динара за финансирање пројекта „Санација водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово“, и са њим закључила Уговор о преносу средстава број: 136-401-305/2019-03/1 дана 18.02.2019. године. I Анекс наведеног Уговора, број: 136-401-305/2019-03/1-1 закључен је 16.12.2019. године.

Након спроведеног поступка јавне набавке, дана 16.10.2019. године, закључен је Уговор о извођењу радова на санацији водоводне мреже у насељу Банатско Аранђелово, број: IV-40-104/2019, између Наручиоца – Општина Нови Кнежевац, Краља Петра I Карађорђевића 1, Нови Кнежевац и Групе понуђача коју чине: „ЈАВОРНИК“ доо, Пролетерских бригада 123, Суботица – носилац посла, „ПОТИСКИ ВОДОВОДИ –TISZA MENTI VIZMUVEK“ доо, Железничка 22, Хоргош и „ГРАДИНА“ доо, Пролетерских бригада 123, Суботица.

Дана 20.03.2020. године, Наручилац – Општина Нови Кнежевац упутио је Захтев број: II 325-3/2020-10, за добијање Сагласности за измену наведеног Уговора о јавној набавци у погледу уговарања вишка, мањка и радова који се неће изводити. У прилогу Захтева, достављена је сагласност Наручиоца за измену Уговора о јавној набавци број: II 325-3/2020-11 од 20.03.2020. године, Образложење надзорног органа о потреби за уговарање вишка радова, мањка радова и радова који се неће изводити од 20.03.2020. године, Предлог измене и допуне основне понуде, број: 011-20 од 20.03.2020. године и Изјава Наручиоца о обезбеђеним средствима за финансирање пројекта, број: II 325-3/2020-3 од 13.01.2020. године.

У складу са чланом 11. став 11. горенаведеног Уговора о преносу средстава, Управа за капитална улагања Аутономне покрајине Војводине, овим путем даје сагласност Наручиоцу – Општини Нови Кнежевац, да сагласно свему наведеном, а у складу са одредбама Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), подзаконским актима донетим на основу тог Закона, као и другим важећим прописима који су у вези са облашћу која је предмет јавне набавке, измени предметни Уговор о јавној набавци.



ДИРЕКТОР УПРАВЕ
Недељко Ковачевић