



**ОПШТИНА СЕНТА
ГЛАВНИ ТРГ 1
С Е Н Т А**

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**Набавка радова у вези изградње канализационе мреже у улицама
Молнар Петера, Филипа Вишњића и Железничка у општини Сента,**

Јавна набавка број: 404-1-01-3-18/2014-03-IV

**СЕНТА
21.08.2014. године**

ОПШТИНА СЕНТА
ГЛАВНИ ТРГ 1
www.zenta-senta.co.rs
Број: 404-1-01-3-18/2014-03-IV
Датум: 21.08.2014. године
С Е Н Т А

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Општина Сента је објавила позив и конкурсну документацију на Порталу Управе за јавне набавке и на интернет страници www.zenta-senta.co.rs за подношење понуда за јавну набавку радова у вези изградње канализационе мреже у улицама Молнар Петера, Филипа Вишњића и Железничка у општини Сента. Конкурсна документација се може преузети са Портала Управе за јавне набавке и са интернет странице www.zenta-senta.co.rs

1.1. ПОДАЦИ О НАРУЧИОЦУ

Наручилац: Општина Сента, Главни трг 1, матични број 08038490, ПИБ 102692306, шифра делатности 8411.

1.2. ВРСТА ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку у складу са конкурсном документацијом, Законом о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ број: 124/2012, у даљем тексту: Закон) и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

1.3. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Предмет јавне набавке број 404-1-01-3-18/2014-03-IV је набавка радова у вези изградње канализационе мреже у улицама Молнар Петера, Филипа Вишњића и Железничка у општини Сента, шифра из општег речника 45232410 – Радови на канализационој мрежи

1.4. ОБАВЕШТЕЊЕ О НАЧИНУ ПРИПРЕМАЊА И МЕСТУ ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

Понуде морају бити у целини припремљене у складу са конкурсном документацијом и морају да испуњавају све услове за учешће у поступку јавне набавке. Понуду треба доставити у затвореној коверти на којој су на предњој страни написани текст: “Понуда – не отварај”, “Набавка радова у вези изградње канализационе мреже у улицама Молнар Петера, Филипа Вишњића и Железничка у општини Сента“, на адресу Главни трг 1, 244000 Сента. На полеђини коверте читко написати назив, број телефона и адресу понуђача. Понуђач понуду подноси лично предајом у писарници или путем поште. Ако је понуда поднета по истеку рока за подношење понуда, сматраће се неблаговременом, а наручилац ће је по окончању поступка отварања понуда вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено. Понуда се сматра благовременом ако је поднета до **22.09.2014. године до 13,00 часова.**

1.5. ОБАВЕШТЕЊЕ О ОТВАРАЊУ ПОНУДА

Отварање понуда вршиће се јавно, дана **22.09.2014. године у 13,15 часова** у просторији Општине Сента, Главни трг 1, канцеларија број 72, II спрат. Овлашћени представник понуђача који присуствује отварању понуда, предаје оверено и потписано пуномоћје пре почетка отварања понуда, које мора гласити на особу која присуствује отварању понуда.

1.6. ОБАВЕШТЕЊЕ О РОКУ ДОНОШЕЊА ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА

Одлука о додели уговора донеће се у року од 10 дана од дана отварања понуда, односно по истеку рокова за подношење захтева за заштиту права.

1.7. КОНТАКТ СЛУЖБА

Општина Сента, 24400 Сента, Главни трг 1, Е-mail адреса: anna@zenta-senta.co.rs

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ЈЕЗИК

Понуда и остала документација која се односи на понуду мора бити на српском језику.

2. ПРИПРЕМА ПОНУДЕ

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у образац понуде и спецификацију у прилогу и уз исте прилаже сву тражену документацију и све тражене доказе у наредним тачкама овог упутства и “Упутства о начину на који се доказује испуњеност услова“. Образац понуде се попуњава читко штампаним словима. Понуда се подноси у запечаћеној коверти тако да се при отварању може проверити да ли је затворена онако како је предата. Понуда мора бити сачињена на преузетом обрасцу, јасна, недвосмислена, оверена печатом и потписом овлашћеног лица. Понуђачи могу да поднесу само једну понуду и не могу је мењати. Понуда која није сачињена у складу са захтевима из конкурсне документације биће одбијена.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

У складу са чланом 89. став 3. Наручилац не дозвољава подношење електронске понуде. Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуда садржи:

ОБРАЗАЦ број 1 - Подаци о понуђачу

ОБРАЗАЦ број 2 - Подаци о подизвођачу

ОБРАЗАЦ број 3 - Подаци о сваком понуђачу из групе понуђача

ОБРАЗАЦ број 4 – Услови за учешће у поступку јавне набавке и упутство како се доказује испуњености тих услова

ОБРАЗАЦ број 5 - Образац понуде

ОБРАЗАЦ број 6 - Образац структуре цене са упутством како да се попуни

ОБРАЗАЦ број 7 - Техничке спецификације

ОБРАЗАЦ број 8 - Списак референци понуђача односно супонуђача

ОБРАЗАЦ број 9 - Рекапитулација ситуација за објекте са Списка референци

ОБРАЗАЦ број 10 - Изјава Инвеститора

ОБРАЗАЦ број 11 - Потврда крајњег корисника објеката са Списка референци

ОБРАЗАЦ број 12 - Модел уговора о јавној набавци

ОБРАЗАЦ број 13 - Образац трошкова припреме понуде (подношење овог обрасца није обавезно)

ОБРАЗАЦ број 14 - Изјава о независној понуди

ОБРАЗАЦ број 15 - Изјава понуђача о поштовању важећих прописа

3. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ НИЈЕ ОБЛИКОВАН У ВИШЕ ПАРТИЈА

4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Понуда са варијантама није дозвољена.

5. ИЗМЕНА, ДОПУНА ИЛИ ОПОЗИВ ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: *Општина Сента, Главни трг 1*, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова – набавка радова у вези изградње канализационе мреже у улицама Молнар Петера, Филипа Вишњића и Железничка у општини Сента, ЈН бр. 404-1-01-3-18/2014-03-IV - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку радова – набавка радова у вези изградње канализационе мреже у улицама Молнар Петера, Филипа Вишњића и Железничка у општини Сента, ЈН бр. 404-1-01-3-18/2014-03-IV - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку радова – набавка радова у вези изградње канализационе мреже у улицама Молнар Петера, Филипа Вишњића и Железничка у општини Сента, ЈН бр. 404-1-01-3-18/2014-03-IV - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – набавка радова у вези изградње канализационе мреже у улицама Молнар Петера, Филипа Вишњића и Железничка у општини Сента, ЈН бр. 404-1-01-3-18/2014-03-IV - НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

6. ИЗМЕНА И ДОПУНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Уколико Наручилац у року за достављање понуда измени или допуни конкурсну документацију обавезује се да, без одлагања те измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници. Наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда уколико 8 или мање дана пре датума за достављање понуда изврши измену конкурсне документације.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

7. ОБАВЕШТЕЊЕ О САМОСТАЛНОМ НАСТУПУ

Понуђач који је самостално пондео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда.

8. АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона за део набавке који ће извршити преко подизвођача. Уколико Понуђач наступа са подизвођачем мора навести проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50 % као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача. Наручилац може на захтев подизвођача пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор. Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је

на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца. Уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

9. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача. Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, као и додатне услове под тачком 2.1. и 2.2. конкурсне документације. Додатне услове из тачке 2.3. и 2.4. понуђачи испуњавају заједно. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке. Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) до 6) Закона и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

10. РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ, НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА

Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду.

Плаћање за изведене радове се врши у року од најдуже 45 календарских дана од дана оверене окончане ситуације.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

11. ВАЛУТА

Цене у понуди морају бити исказане у динарима без ПДВ-а и са ПДВ-ом, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке.

У цену су укључени цена извођења радова, сав помоћни материјали, радна снага и све друго што је неопходно за реализацију предмета јавне набавке.

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

12. ЧУВАЊЕ ПРИСПЕЛИХ ПОНУДА И ПОВЕРЉИВОСТ ПОДАТАКА

Наручилац задржава све приспеле понуде у трајном власништу, уз обавезу да их може користити само у сопствене сврхе и обавезу чувања поверљивости. Било какво одавање детаља из понуде који су оправдано означени као пословна тајна трећој страни од стране Наручиоца није дозвољено, без претходне писмене сагласности понуђача. Понуђач делове понуде који представљају пословну тајну мора видно означити и оверити парафом и печатом. Цена (осим елемената њене структуре) и остали комерцијални услови не могу бити означени као поверљиви.

13. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству пољопривреде и заштите животне средине.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству за рад, запошљавање, борачка и социјална питања.

14. ФИНАНСИЈСКО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ

Понуђач који наступа самостално, понуђач који наступа са подизвођачима, односно група понуђача је у обавези да уз понуду достави:

14.1. Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде, и то бланко сопствену меницу, која мора бити евидентирана у Регистру меница Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице за озбиљност понуде треба да траје најмање колико и важење понуде, а најмање **60** дана од дана отварања понуда.

Наручилац ће уновчити меницу дату уз понуду уколико понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду; понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци; понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Наручилац ће вратити менице понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави меницу понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

14.2. Понуда мора да садржи и **Изјаву понуђача израђену на своме меморандуму** да ће приликом потписивања уговора наручиоцу доставити соло бланко меницу, менично овлашћење у висини од 10% од понуђене цене без ПДВ-а, са роком важења 10 дана дуже

од уговореног рока за завршетак радова, као **средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла** и картон депонованих потписа.

Понуда која није осигурана Изјавом понуђача израђена на своме меморандуму биће одбијена од стране наручиоца као неприхватљива.

14.3. Понуда мора да садржи и Изјаву понуђача израђену на своме меморандуму да ће приликом потписивања уговора наручиоцу доставити соло бланко меницу, менично овлашћење у висини од 10% од понуђене цене без ПДВ-а, са роком важења 10 дана дуже од уговореног гарантног рока, као средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року и картон депонованих потписа.

Понуда која није осигурана Изјавом понуђача израђена на своме меморандуму биће одбијена од стране наручиоца као неприхватљива.

14.4. Меница за добро извршење посла

Понуђач којем буде додељен уговор, дужан је да приликом потписивања уговора наручиоцу достави соло бланко меницу, менично овлашћење у висини од 10% од понуђене цене без ПДВ-а, са роком важења 10 дана дуже од уговореног рока за завршетак радова, као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла, и картон депонованих потписа којима се гарантује испуњење уговорних обавеза.

Меница мора бити регистрована у Регистру меница Народне банке Србије, за шта се као доказ доставља извод/и из Регистра меница НБС.

Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

14.5. Меница за отклањање грешака у гарантном року

Понуђач којем буде додељен уговор, дужан је да приликом потписивања уговора наручиоцу достави соло бланко меницу, менично овлашћење у висини од 10% од понуђене цене без ПДВ-а, са роком важења 10 дана дуже од уговореног гарантног рока, као средство финансијског обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року, и картон депонованих потписа којима се гарантује испуњење уговорних обавеза.

Меница мора бити регистрована у Регистру меница Народне банке Србије, за шта се као доказ доставља извод/и из Регистра меница НБС.

Наручилац ће уновчити меницу за отклањање грешака који би могли да умање могућност коришћења предмета уговора у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања истих у уговором утврђеном гарантном року.

15. ПОЈАШЊЕЊА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Заинтересовано лице може у писаном облику на адресу наведену у позиву, односно путем поште, електронске поште (anna@zenta-senta.co.rs) или факсом (бр. факса 024/655-462) тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде. Наручилац је дужан да заинтересованом лицу у року од 3 дана од дана пријема захтева, пошаље одговор у писаном облику и да истовремено ту информацију објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници. Тражење додатних информација и појашњења телефоном, није дозвољено.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 404-1-01-3-18/2014-03-IV**.”

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

16. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

17. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА

Наручилац ће понуду понуђача који је на списку негативних референци одбити као неприхватљиву ако је предмет јавне набавке истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу. Уколико предмет јавне набавке није истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, понуђач је дужан поднети соло меницу са меничним овлашћењем у корист наручиоца као додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза, и то у вредности од 15% од понуђене цене, с тим да иста треба да буде са клаузолу „без протеста“, роком доспећа „по виђењу“. Меница ће бити активирана ако понуђач не испуни или неуредно испуни своју уговорну обавезу.

18. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА

Одлука о додели уговора о јавној набавци донеће се применом критеријума **“најнижа понуђена цена.”**

Уколико постоје два или више понуђача са истом понуђеном ценом, наручилац ће уговор о јавној набавци доделити понуђачу који нуди краћи рок извршења радова.

19. ОБАВЕЗЕ ПОНУЂАЧА КОЈЕ ПРОИЗЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине.

20. ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице, или пословно удружење у њихово име.

Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу. Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом на е-mail anna@zenta-senta.co.rs, факсом на број 024/655-462 или препорученом поштом са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне

набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања. У том случају подношења захтева за заштиту права долази до застоја рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана пријема одлуке.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 80.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца пре отварања понуда на број жиро рачуна: 840-742221843-57, шифра плаћања: 153, позив на број 97 50-016, сврха уплате: Републичка административна такса са знаком јавне набавке на коју се односи (број или друга ознака конкретне јавне набавке), корисник: буџет Републике Србије.

Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о додели уговора такса износи 80.000,00 динара.

Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о обустави поступка јавне набавке или радњу наручиоца од момента отварања понуда до доношења одлуке о додели уговора или обустави поступка, такса износи 80.000,00. Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. - 167. Закона.

НАПОМЕНА: Уплата таксе за заштиту права доказује се искључиво достављањем потврде о уплати издате од стране финансијске установе којој је износ таксе уплаћен.

21. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор о јавној набавци ће бити закључен у року од 8 дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. ЗЈН.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

22. РАЗЛОЗИ ЗА ОБУСТАВУ ПОСТУПКА

Наручилац доноси одлуку о обустави поступка јавне набавке, кад нису испуњени услови за доделу уговора.

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке и из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча.

23. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ:

Понуда ће бити одбијена:

1. уколико није благовремена
2. уколико поседује битне недостатке
3. уколико није одговарајућа
4. уколико није прихватљива

1) БЛАГОВРЕМЕНА ПОНУДА је која је примљена од стране Наручиоца у року одређеном у позиву за подношење понуда. Све неблаговремено поднете понуде биће по окончању поступка отварања понуда, враћене неотворене понуђачима, са назнаком да су поднете неблаговремено.

2) БИТНИ НЕДОСТАЦИ ПОНУДЕ СУ:

1. Уколико понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће.
2. Уколико понуђач не докаже да испуњава додатне услове.
3. Уколико понуђач није доставио тражено средство обезбеђења.
4. Уколико је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног.
5. Уколико понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

3) ОДГОВАРАЈУЋА ПОНУДА је понуда која је благовремена, и за коју је утврђено да потпуно испуњава све услове из техничке спецификације.

4) ПРИХВАТЉИВА ПОНУДА је понуда која је благовремена, коју Наручилац није одбио због битних недостатака, која је одговарајућа, која не ограничава нити условљава права Наручиоца или обавезе Понуђача и која не прелази износ процењене вредности јавне набавке.

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ ПОНУЂАЧА	
АДРЕСА ПОНУЂАЧА	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ	
БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ	
ЛИЦЕ ОВЛАШЋЕНО ЗА ПОТПИС	
ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ	
ТЕЛЕФОН	
ТЕЛЕФАКС	
ЕЛЕКТРОНСКА ПОШТА (e-mail)	

Место и датум

М.П

ПОНУЂАЧ

(Потпис овлашћеног лица)

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

НАЗИВ ПОДИЗВОЂАЧА	
СЕДИШТЕ ПОДИЗВОЂАЧА	
АДРЕСА ПОДИЗВОЂАЧА	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ	
БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ	
ЛИЦЕ ОВЛАШЋЕНО ЗА ПОТПИС	
ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ	
ТЕЛЕФОН	
ТЕЛЕФАКС	
ЕЛЕКТРОНСКА ПОШТА (e-mail)	

Место и датум

ПОДИЗВОЂАЧ

М.П

(Потпис овлашћеног лица)

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

**ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧИМА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА У СЛУЧАЈУ
ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ**

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ ПОНУЂАЧА	
АДРЕСА ПОНУЂАЧА	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ	
БРОЈ РАЧУНА И НАЗИВ БАНКЕ	
ЛИЦЕ ОВЛАШЋЕНО ЗА ПОТПИС	
ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ	
ТЕЛЕФОН	
ТЕЛЕФАКС	
ЕЛЕКТРОНСКА ПОШТА (e-mail)	

ПОНУЂАЧ

Место и датум

М.П

(Потпис овлашћеног лица)

Напомена:

Табелу „Подаци о понуђачима из групе понуђача у случају заједничке понуде“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

**УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УПУТСТВО КАКО
СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

Право учешћа имају сва заинтересована лица која испуњавају услове из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, према следећем:

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

1.1. да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар, доказ: извод или решење из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда или из одговарајућег регистра или адекватан докуменат издат у земљи понуђача чије је седиште ван Републике Србије;

1.2. да понуђач или његов правни заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; доказ: извод из казнене евиденције основног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица; извод из казнене евиденције посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду и уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе МУП-а за законског засутника или адекватан докуменат издат у земљи понуђача чије је седиште ван Републике Србије; доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда;

1.3. да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања односно слања позива за подношење понуде, доказ: потврда привредног и прекршајног суда или потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности (издата након објављивања позива за подношење понуда) или адекватан докуменат издат у земљи понуђача чије је седиште ван Републике Србије; доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда;

1.4. да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима РС, или стране државе када има седиште на њеној територији, доказ: потврда пореске управе Министарства финансија РС и потврда јединице локалне самоуправе – Управе јавних прихова о измиреним порезима и доприносима или адекватан докуменат издат у земљи понуђача чије је седиште ван Републике Србије; доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда;

1.5. да понуђач има потписану изјаву о поштовању обавеза које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и којом гарантује да је ималац права интелектуалне својине; доказ: потписана и печатом оверена изјава понуђача дата на “Обрасцу 15“

НАПОМЕНА: Понуђачи који су регистровани у Регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказе из члана 75. став 1. тачка 1-4. Закона о јавним набавкама. Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказе одређене конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни (члан 79. став 5. Закона).

ДОДАТНИ УСЛОВИ

2.1. да располаже неопходним финансијским капацитетом:

-сматра се да понуђач испуњава овај услов уколико:

1) није исказао губитак у претходне три пословне године (2011., 2012. и 2013. године), **доказ:** Извештај о бонитету (образац БОН-ЈН) Агенције за привредне регистре (уколико се ради о заједничкој понуди овај доказ треба доставити и за све чланове групе понуђача);

2) нема евидентиран ниједан дан неликвидности у периоду од шест месеци пре објављивања позива, **доказ:** потврда НБС о броју неликвидних дана за последњих шест месеци пре дана објављивања јавног позива на Порталу управе за јавне набавке (уколико се ради о заједничкој понуди овај доказ треба доставити и за све чланове групе понуђача) Потврду издаје: Народна банка Србије, Дирекција за регистре и принудну наплату, Одељење за принудну наплату, Одсек за пријем основа и налога принудне наплате, Крагујевац. Потврда се може наручити електронски, слањем захтева са потребним подацима о фирми и исказом која се потврда жели);

3) сматра се да понуђач испуњава овај услов уколико уколико је за претходне три обрачунске године (2011, 2012 и 2013) остварио пословни приход у износу од најмање **100.000.000,00** динара, за сваку наведену годину појединачно, **доказ:** Извештај о бонитету за јавне набавке - образац БОН-ЈН;

2.2. да располаже неопходним пословним капацитетом:

-сматра се да понуђач испуњава овај услов уколико је у претходне 3 године (2011., 2012. и 2013.) на територији Србије, изводио радове у вези изградње канализационе мреже, чија је бруто вредност већа од **30.000.000,00** динара по предметној години, **доказ:** фотокопија окончане ситуације - **сви листови**; фотокопија Употребне дозволе или фотокопија Записника о примопредаји изведених радова крајњем кориснику или инвеститору; Образац бр.10 - Изјава коју оверава инвеститор објекта и Образац бр. 11 - Потврда коју оверава крајњи корисник објекта;

2.3. да располаже довољним кадровским капацитетом:

-сматра се да понуђач испуњава овај услов уколико има најмање 2 лиценцирана инжењера са лиценцом 414, 4 грађевинских техничара, 6 квалификованих водоинсталатера, 2 квалификована зидара и 2 квалификована тесара; **доказ:** лиценца и М образац запослених и фотокопије радне књижице;

2.4. да располаже неопходним техничким капацитетом:

-сматра се да понуђач испуњава овај услов уколико располаже са најмање 2 багера снаге мотора мин. 70 kW од којих је бар један гусеничар, 2 комбиноване машине снаге мотора мин. 80 kW, 4 камиона носивости мин. 10 t, 1 комплет опреме за снижење НПВ – инглофилтери, 1 агрегат од 40 kW, 2 муљне пумпе и 2 мобилне пумпе за препумпавање фекалних вода; **доказ:** извод из инвентарске листе.

НАПОМЕНА: Уколико не буду у потпуности испуњени сви услови из члана 75. и 76. ЗЈН и услови дефинисани у додатним обавезним условима понуда неће бити разматрана.

Дана _____ 2014. године

МП

ПОНУЂАЧ _____

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Назив понуђача: _____
Седиште понуђача: _____
Улица: _____
Матични број: _____
Порески идентификациони број (ПИБ) _____
Шифра делатности _____
Број текућег рачуна: _____
Телефон: _____
Телефакс: _____
Е-mail адреса _____
Лице за контакт _____
Лице одговорно за потписивање уговора _____

Предмет: ПОНУДА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА

**Набавка радова у вези изградње канализационе мреже у улицама
Молнар Петера, Филипа Вишњића и Железничка у општини Сента,**

Јавна набавка број: 404-1-01-3-18/2014-03-IV

ПОНУДА БРОЈ _____

Од _____ 2014. године издата у _____

Рок важења понуде: _____ дана (не може да буде краћи од 60 дана)

Понуда се тражи у вези набавке радова у вези изградње канализационе мреже у улицама Молнар Петера, Филипа Вишњића и Железничка у општини Сента.

I. ЦЕНА

ЦЕНА : _____ БЕЗ ПДВ-А

ЦЕНА : _____ СА ПДВ-ОМ

У цену морају бити урачунати сви трошкови.

II. РОК ИЗВОЂЕЊА РАДОВА:

Рок извођења радова је _____ календарских дана од дана увођења у посао (не може бити краћи од 30 ни дужи од 60 календарских дана).

НАПОМЕНА: Понуђач је обавезан да достави уз овај образац Оквирни динамички план. Тај оквирни динамички план треба да оквирно-грубо, без разбијања на појединачне позиције, за сваку деоницу канализације, дефинише планиране рокове изградње и све у складу са прописаним максималним крајњим роком завршетка свих радова од 60 календарских дана.

III. НАЧИН ПЛАЋАЊА:

Плаћање за изведене радове се врши у року од најдуже 45 календарских дана од дана оверене окончане ситуације.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

IV. ГАРАНТНИ РОК:

Гарантни рок за изведене радове износи 730 календарских дана од дана издавања употребне дозволе.

ПОНУДУ ПОДНОСИМО

(заокружити одговарајуће и попунити)

- а) самостално,
- б) заједнички са _____ или
- в) са подизвођачем _____

ПОНУЂАЧ

Место и датум:

М.П.

(Потпис овлашћеног лица)

Obrazac strukture cene sa uputstvom kako da se popuni

Nabavka radova u vezi izgradnje kanalizacione mreže u ulicama Molnar Petera, Filipa Višnjica i Železnička u opštini Senta

R.BR.	OPIS POZICIJE	JED. MERE	KOLIČINA	JED.CENA bez PDV-a	UKUPNA CENA bez PDV-a
A.1. PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI					
1.1.	Pre početka radova na izgradnji predmetnog objekta obavestiti nadležni organ Opštine o delimičnom ili potpunom zatvaranju za saobraćaj ulice i shodno "Zakonu o osnovama i bezbednosti saobraćaja na putevima" obezbediti odgovarajuću gradilišnu saobraćajnu signalizaciju. Istu održavati do konačnog izvršenja radova. Obračun se vrši paušalno.				
	ul. Molnar Petera - kanal 12/4	kompl.	1.00		
	ul. Železnička - kanal 12/3	kompl.	1.00		
	ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9	kompl.	1.00		
	ul. Železnička - kanal 13/8	kompl.	1.00		
1.2.	Iskolčavanje i obeležavanje objekta (pre početka radova), prema elementima iz projekta sa izdavanjem protokola. Vertikalno lociranje kolektora vršiti nivelmanom vezujući se za kotu postojećeg šahtnog poklopca, šahta koji se nalazi na uglu ulica Gajeva i Molnar Petera 81.71 mnm . Cenom pozicije je obuhvaćen sav potreban rad i materijal. Obračun se vrši po m dužnom.				
	ul. Molnar Petera - kanal 12/4				
	-kolektor	m	188.10		
	-kućni priključci	m	115.50		
	-priključci slivnika	m	15.00		
	ul. Železnička - kanal 12/3				
	-kolektor	m	64.00		
	-kućni priključci	m	25.00		
	-priključci slivnika	m	6.00		
	ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9				
	-kolektor	m	182.70		
	-kućni priključci	m	126.00		
	-priključci slivnika	m	15.00		
	ul. Železnička - kanal 13/8				
	-kolektor	m	79.70		
	-kućni priključci	m	37.50		
	-priključci slivnika	m	6.00		

- 1.3. Geodetsko snimanje i kartiranje kolektora i priključaka korisnika i slivnika. Jediničnom cenom obuhvaćeno horizontalno i vertikalno snimanje kolektora i šaftova i unošenje u katastar podzemnih instalacija. Snimanje izvodi ovlašćeno preduzeće. Izvođač radova za tehnički prijem prilaže snimak izvršenih radova sa obrazloženjem eventualnih odstupanja i saglasnošću projektanta. Obračun po m trase.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4

-kolektor	m	188.10
-kućni priključci	m	115.50
-priključci slivnika	m	15.00

ul. Železnička - kanal 12/3

-kolektor	m	64.00
-kućni priključci	m	25.00
-priključci slivnika	m	6.00

ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9

-kolektor	m	182.70
-kućni priključci	m	126.00
-priključci slivnika	m	15.00

ul. Železnička - kanal 13/8

-kolektor	m	79.70
-kućni priključci	m	37.50
-priključci slivnika	m	6.00

- 1.4. Prosecanje i rušenje konstrukcije od betona na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Obračun po m2 poružene površine.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4

-kolektor	m ²	1.43
-kućni priključci	m ²	8.80

ul. Železnička - kanal 12/3

-kolektor	m ²	0.00
-kućni priključci	m ²	1.60

ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9

-kolektor	m ²	1.43
-kućni priključci	m ²	9.60

ul. Železnička - kanal 13/8

-kolektor	m ²	0.00
-kućni priključci	m ²	2.40

- 1.5. Vraćanje betonske konstrukcije. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih. Obračun po m2 poružene površine.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4

	-kolektor	m ²	1.43
	-kućni priključci	m ²	8.80
	ul. Železnička - kanal 12/3		
	-kolektor	m ²	0.00
	-kućni priključci	m ²	1.60
	ul. Filipa Višnjića - kanal 13/9		
	-kolektor	m ²	1.43
	-kućni priključci	m ²	9.60
	ul. Železnička - kanal 13/8		
	-kolektor	m ²	0.00
	-kućni priključci	m ²	2.40
1.6.	Prosecanje i rušenje kolovozne konstrukcije na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predviđenoj širini iskopa. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Obračun po m2 porušene površine.		
	ul. Molnar Petera - kanal 12/4		
	-kolektor	m ²	11.00
	ul. Železnička - kanal 12/3		
	-kolektor	m ²	0.00
	ul. Filipa Višnjića - kanal 13/9		
	-kolektor	m ²	11.00
	ul. Železnička - kanal 13/8		
	-kolektor	m ²	0.00
1.7.	Vraćanje kolovozne konstrukcije. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih. Obračun po m2 porušene površine.		
	ul. Molnar Petera - kanal 12/4		
	-kolektor	m ²	11.00
	ul. Železnička - kanal 12/3		
	-kolektor	m ²	0.00
	ul. Filipa Višnjića - kanal 13/9		
	-kolektor	m ²	11.00
	ul. Železnička - kanal 13/8		
	-kolektor	m ²	0.00
1.8.	Prosecanje, privremeno uklanjanje materijala i ponovno vraćanje površina od tucanika na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Jediničnom cenom je obuhvaćeno skidanje tucanika, privremeno lagerovanje na gradilištu i njegovo vraćanje u ranije stanje uz dopunu nedostajuće količine materijala - kompletan rad uključujući i zbijanje do nosivosti Me=4.0 kN/cm ² . Obračun po m2 površine.		

ul. Molnar Petera - kanal 12/4

-kolektor	m ²	179.00
-kućni priključci	m ²	26.40
-priključci slivnika	m ²	12.00

ul. Železnička - kanal 12/3

-kolektor	m ²	64.00
-kućni priključci	m ²	4.80
-priključci slivnika	m ²	4.80

ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9

-kolektor	m ²	173.00
-kućni priključci	m ²	28.80
-priključci slivnika	m ²	12.00

ul. Železnička - kanal 13/8

-kolektor	m ²	79.70
-kućni priključci	m ²	7.20
-priključci slivnika	m ²	4.80

- 1.9. Troškovi nadzora vlasnika podzemnih instalacija nad otkrivanjem položaja postojećih instalacija, njihovog osiguranja za vreme gradnje kolekora i zatrpavanja rova. Obračun paušalno.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4

kompl.	1.00
--------	------

ul. Železnička - kanal 12/3

kompl.	1.00
--------	------

ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9

kompl.	1.00
--------	------

ul. Železnička - kanal 13/8

kompl.	1.00
--------	------

Ukupno pripremno-završni radovi**A.2. ZEMLJANI RADOVI**

- 2.1. Iskop rova za potrebe postavljanja kolektora, šahtova i priključaka korisnika. Iskop se vrši mašinski, sa ručnim dokopavanjem i uz fino planiranje dna rova. Iskop se vrši u uslovima snižavanja nivoa podzemne vode i postavljanja podgrade. Pre iskopa izvršiti šlicovanje poprečnih profila i utvrditi tačan položaj podzemnih instalacija.

Napomena:

Ručni iskop je obavezan na svim onim mestima gde mehanizacija može da ošteti postojeće objekte, drveće i infrastrukturu.

Jediničnom cenom je obuhvaćeno predhodno šlicovanje u cilju otkrivanja položaja podzemnih instalacija, iskop i planiranje dna rova, obeležavanje iskopa znacima upozorenja i obezbeđenje i održavanje rova do izvršenja radova.

Maksimalna dubina iskopa za kolektor je 2.46 m, minimalna 1,26 m, a prosečna 1.83 m. Širina rova iznosi 1.00 m, a zavisi od dubine rova i prečnika cevi koja se ugrađuje. Dubina iskopa za kućne priključke je 1.40 do 1.80 m, a širina rova je 0.80 m. Obračun po m³ samoniklog materijala.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4

-kolektor		
ručni iskop 10 %	m ³	36.93
mašinski iskop 90 %	m ³	332.37
-kućni priključci		
ručni iskop 10 %	m ³	15.71
mašinski iskop 90 %	m ³	141.39
ul. Železnička - kanal 12/3		
-kolektor		
ručni iskop 10 %	m ³	9.55
mašinski iskop 90 %	m ³	85.95
-kućni priključci		
ručni iskop 10 %	m ³	2.80
mašinski iskop 90 %	m ³	25.20
ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9		
-kolektor		
ručni iskop 10 %	m ³	41.96
mašinski iskop 90 %	m ³	377.64
-kućni priključci		
ručni iskop 10 %	m ³	18.15
mašinski iskop 90 %	m ³	163.35
ul. Železnička - kanal 13/8		
-kolektor		
ručni iskop 10 %	m ³	11.16
mašinski iskop 90 %	m ³	100.44
-kućni priključci		
ručni iskop 10 %	m ³	4.20
mašinski iskop 90 %	m ³	37.80

- 2.2. Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska na dnu rova ispod, pored i iznad cevi. Pri ugradnji pesak se ručno zbija u slojevima po 10 cm, do 95% od max. laboratorijske zbijenosti po "Proktor"-ovom postupku (shodno JUS-4 UB1.016).. Projektom se insistira na podlozi od peska 10 cm ispod i 30 cm iznad cevi.

Napomena: Nadzorni organ može dozvoliti zasipanje rova oko i iznad cevi sa materijalom iz iskopa ako se radi o peskovitom materijalu koji ne sadži šut ili neki drugi materijal koji bi mogao oštetiti cev

Ukoliko se prilikom izgradnje kolektora ne može obezbediti kvalitetno obaranje nivoa podzemne vode, umesto sloja peska ispod cevi može se ugraditi frakcija šljunka ili rizla.

Obračun po m³ rova zatrpanog peskom.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4

-kolektor	m ³	113.03
-kućni priključci	m ³	49.43

ul. Železnička - kanal 12/3

-kolektor	m ³	38.46
-kućni priključci	m ³	10.70

ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9

-kolektor	m ³	109.79
-kućni priključci	m ³	53.93

ul. Železnička - kanal 13/8

-kolektor	m ³	47.89
-kućni priključci	m ³	16.05

- 2.3. Zatrpavanje rova šljunkom do donje ivice posteljice kolovozne konstrukcije ili druge javne površine za saobraćaj vozila i pešaka.

Zatrpavanje se vrši u slojevima od 20-30 cm uz istovremeno nabijanje. Zbijenost ispune rova treba da iznosi 100% od max. laboratorijske zbijenosti po "Proktor"-ovom postupku (shodno JUS-4 UB1.016) Ukoliko se ispitivanje vrši preko modula stišljivosti (JUS.UB1.046) onda nosivost ugrađenog šljunka u rovu na koti posteljice treba da iznosi:

-Ispod gradskih saobraćajnica $Me=4,0 \text{ kN/cm}^2$

-Ispod pešačkih i biciklističkih staza, parkinga za putnička vozila i sportsko-rekreacionih objekata zahtevana zbijenost po standardnom "Proktor"-ovom postupku u završnom sloju od 30 cm treba da iznosi 98% od max. laboratorijske zbijenosti (JUS.UB1.016), a da je $Me=2,0 \text{ kN/cm}^2$.

Na zahtev Nadzornog organa postignuta zbijenost se dokazuje opitima pločom.

Jediničnom cenom je obuhvaćen celokupan rad i materijal kao i dokaz postignutog kvaliteta radova.

Obračun po m³ rova zatrpanog šljunkom.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4

-kolektor	m ³	16.98
-kućni priključci	m ³	10.03

ul. Železnička - kanal 12/3

-kolektor	m ³	0.00
-kućni priključci	m ³	1.34

ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9

-kolektor	m ³	19.80
-kućni priključci	m ³	11.90

ul. Železnička - kanal 13/8

-kolektor	m ³	0.00
-kućni priključci	m ³	2.02

- 2.4. Ugrađivanje zemlje iz iskopa u rov po završenoj montaži cevovoda. Materijal iz iskopa se ugrađuje u slojevima po 20-30 cm uz ručno zbijanje do nadsloja od 1 m nad temenom cevi i mašinsko zbijanje ostalog dela. Za ugradnju u rov se koristi kvalitetniji materijal (homogen, rastresit).

ul. Molnar Petera - kanal 12/4

-kolektor	m ³	230.00
-kućni priključci	m ³	95.30

ul. Železnička - kanal 12/3

-kolektor	m ³	53.89
-kućni priključci	m ³	15.46

ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9

-kolektor	m ³	281.08
-kućni priključci	m ³	113.09

ul. Železnička - kanal 13/8

-kolektor	m ³	59.79
-kućni priključci	m ³	23.18

- 2.5. Zahvatanje materijala iz iskopa i odvoz na lokalne depresije udaljene do 3 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen utovar, transport, istovar i zatrpavanje lokalnih depresija. Sa gradilišta je potrebno odneti sav višak materijala. Obračun po m³ samoniklog materijala.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4

-kolektor	m ³	139.24
-kućni priključci	m ³	61.78

ul. Železnička - kanal 12/3

-kolektor	m ³	41.60
-kućni priključci	m ³	12.54

ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9

-kolektor	m ³	138.56
-kućni priključci	m ³	68.35

ul. Železnička - kanal 13/8

-kolektor	m ³	51.81
-kućni priključci	m ³	18.82

- 2.6. Nabavka, dopremanje, montaža i demontaža podgrade za vreme izvođenja svih radova u rovu. Projektom se predviđa upotreba Krings podgrade a može biti upotrebljena i svaka druga podgrada koja obezbeđuje stabilnost rova. Jediničnom cenom je obračunat materijal i celokupan rad na montaži i demontaži podgrade. Obračun po m² podgrade.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4

-kolektor	m ²	738.48
-kućni priključci	m ²	392.70

ul. Železnička - kanal 12/3

-kolektor	m ²	190.98
-kućni priključci	m ²	70.00

ul. Filipa Višnjića - kanal 13/9

-kolektor	m ²	839.28
-----------	----------------	--------

-kućni priključci	m ²	453.60
-------------------	----------------	--------

ul. Železnička - kanal 13/8

-kolektor	m ²	223.20
-----------	----------------	--------

-kućni priključci	m ²	105.00
-------------------	----------------	--------

- 2.7. Snižavanje nivoa podzemne vode za vreme iskopa rova, montaže cevi, montaže šahtova i zatrpavanja rova. Za vreme izvođenja navedenih pozicija, dno rova mora biti suvo. Jediničnom cenom je obuhvašena oprema, materijal i energija za sniženje NPV.

Obracun po m' kolektora.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4

-kolektor	m	188.10
-----------	---	--------

-kućni priključci	m	115.50
-------------------	---	--------

ul. Železnička - kanal 12/3

-kolektor	m	64.00
-----------	---	-------

-kućni priključci	m	25.00
-------------------	---	-------

ul. Filipa Višnjića - kanal 13/9

-kolektor	m	182.70
-----------	---	--------

-kućni priključci	m	126.00
-------------------	---	--------

ul. Železnička - kanal 13/8

-kolektor	m	79.70
-----------	---	-------

-kućni priključci	m	37.50
-------------------	---	-------

- 2.8. Zaštita svih otkrivenih instalacija u rovu u vidu izrade štitnika protiv mehanickog oštešenja kao i eventualno vešanje iznad rova. Ovde se daje orjentacioni broj instalacija, tačan broj će se utvrditi šlicovanjem pre početka izgradnje kolektora. Obračun po komadu.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4

-kolektor	kom.	4.00
-----------	------	------

-kućni priključci	kom.	11.00
-------------------	------	-------

ul. Železnička - kanal 12/3

-kolektor	kom.	2.00
-----------	------	------

-kućni priključci	kom.	2.00
-------------------	------	------

ul. Filipa Višnjića - kanal 13/9

-kolektor	kom.	4.00
-----------	------	------

-kućni priključci	kom.	12.00
-------------------	------	-------

ul. Železnička - kanal 13/8

-kolektor	kom.	2.00
-kućni priključci	kom.	3.00
Ukupno zemljani radovi:		

A.3. MONTAŽERSKI RADOVI

- 3.1.** Nabavka i transport PVC kanalizacionih cevi sa odgovarajucim zaptivkama. Predmet nabavke mogu biti samo cevi koje ispunjavaju vazece normative i koje o tome poseduju vazeci sertifikat. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav materijal, (cevi i zaptivke), nabavka, transport i propisno lagerovanje na lokaciji u Senti koju odredi Investitor. Umesto predviđenih, uz predhodnu saglasnost projektanta, predmet isporuke mogu biti i cevi od drugog materijala uz uslov da zatrane u rovu imaju statičku stabilnost pri nadsloju tla od 0.8 do 1.65 m za PVC DN 160 i od 0.91 do 2.11 m za PVC DN 250 i pri saobraćajnom opterećenju vozilom težine 600 kN, da su otporne na dejstvo komunalnih otpadnih voda i da ugrađene imaju hrapavost cevovoda manju od 0,4 mm.
Obračun po m' cevovoda.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4

-kolektor PVC DN 250 JUS G.C6.501, kanaliz. cevi, s-20	m	188.10
-kućni priključci PVC DN 160 JUS G.C6.501, kanaliz. cevi, s-20	m	115.50

ul. Železnička - kanal 12/3

-kolektor PVC DN 250 JUS G.C6.501, kanaliz. cevi, s-20	m	64.00
-kućni priključci PVC DN 160 JUS G.C6.501, kanaliz. cevi, s-20	m	25.00

ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9

-kolektor PVC DN 250 JUS G.C6.501, kanaliz. cevi, s-20	m	182.70
-kućni priključci PVC DN 160 JUS G.C6.501, kanaliz. cevi, s-20	m	126.00

ul. Železnička - kanal 13/8

-kolektor PVC DN 250 JUS G.C6.501, kanaliz. cevi, s-20	m	79.70
-kućni priključci PVC DN 160 JUS G.C6.501, kanaliz. cevi, s-20	m	37.50

- 3.2.** Nabavka, dopremanje i lagerovanje PVC JUS G.C6.506,s-20 fazonskih komada.

Jediničnom cenom je obuhvaćen sav spojni i zaptivni materijal.
Obračun po isporučenom komadu.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4

PVC zatv. naglavka cevi UKZ ND 160	kom.	11.00
PVC UKL 45° ND 160	kom.	7.00
PVC UKL 87.5° ND 160	kom.	4.00
PVC UKKR 45° ND 250/160	kom.	11.00
PVC UKS ND 250	kom.	11.00
ul. Železnička - kanal 12/3		
PVC zatv. naglavka cevi UKZ ND 160	kom.	2.00
PVC UKL 45° ND 160	kom.	2.00
PVC UKKR 45° ND 250/160	kom.	2.00
PVC UKS ND 250	kom.	2.00
ul. Filipa Višnjića - kanal 13/9		
PVC zatv. naglavka cevi UKZ ND 160	kom.	12.00
PVC UKL 45° ND 160	kom.	2.00
PVC UKL 87.5° ND 160	kom.	10.00
PVC UKKR 45° ND 250/160	kom.	12.00
PVC UKS ND 250	kom.	12.00
ul. Železnička - kanal 13/8		
PVC zatv. naglavka cevi UKZ ND 160	kom.	3.00
PVC UKL 45° ND 160	kom.	3.00
PVC UKKR 45° ND 250/160	kom.	3.00
PVC UKS ND 250	kom.	3.00

- 3.3. Dopremanje na gradilište i montaža po datoj niveleti cevi i fazonskih komada iz predhodne pozicije. Za izgradnju kanalizacije mogu se koristiti samo cevi koje ispunjavaju važeće normative i koje o tome posедуju važeći sertifikat. Pre ugradnje svaka cev se vizuelno mora pregledati i utvrditi njeno eventualno oštećenje. Manipulisanje sa cevima treba da je u svemu saglasno uslovima koje propisuje proizvođač cevi. PVC cevi se spajaju utiskivanjem zakošenog dela u naglavak koji ima predhodno umetnutu zaptivku u žljebu specijalno izradenu kao ležište zaptivke. Ugrađena cev mora celom svojom dužinom ravnomerno ležati na sloju peska. Ispod spojnice se pesak iskopa. Ugradnja cevi se kontroliše nivelmanom. Dozvoljeno odstupanje od projektovane kote je ± 0.5 cm. Montirana deonica se ispituje na probni pritisak od 0.2 bara iznad temena cevi. Jedinicom cenom je obuhvaćeno dopremanje cevi iz kruga Investitora, montaža, proba na pritisak i nivelmanska kontrola ugradnje. Šahtovi se ne odbijaju. Sečenje cevi i otpadni materijal se ne plaćaju posebno.

Obracun po m' cevi.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4

-kolektor PVC DN 250 JUS G.C6.501, kanaliz. cevi, s-20	m	188.10
-kućni priključci PVC DN 160 JUS G.C6.501, kanaliz. cevi, s-20	m	115.50

ul. Železnička - kanal 12/3

	-kolektor PVC DN 250 JUS G.C6.501, kanaliz. cevi, s-20	m	64.00
	-kućni priključci PVC DN 160 JUS G.C6.501, kanaliz. cevi, s-20	m	25.00
	ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9		
	-kolektor PVC DN 250 JUS G.C6.501, kanaliz. cevi, s-20	m	182.70
	-kućni priključci PVC DN 160 JUS G.C6.501, kanaliz. cevi, s-20	m	126.00
	ul. Železnička - kanal 13/8		
	-kolektor PVC DN 250 JUS G.C6.501, kanaliz. cevi, s-20	m	79.70
	-kućni priključci PVC DN 160 JUS G.C6.501, kanaliz. cevi, s-20	m	37.50
3.4.	Nabavka, dopremanje i ugradnja PVC U-ks JUS G.C6.506,s-20 fazonskih komada.		
	Fazonski komadi se ugrađuju prilikom izrade šahtova. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i sav spojni i zaptivni materijal.		
	Obračun po ugrađenom komadu.		
	ul. Molnar Petera - kanal 12/4		
	PVC UKS ND 250	kom.	11.00
	PVC UKS ND 200	kom.	5.00
	ul. Železnička - kanal 12/3		
	PVC UKS ND 250	kom.	3.00
	PVC UKS ND 200	kom.	2.00
	ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9		
	PVC UKS ND 250	kom.	10.00
	PVC UKS ND 200	kom.	5.00
	ul. Železnička - kanal 13/8		
	PVC UKS ND 250	kom.	2.00
	PVC UKS ND 200	kom.	2.00
3.5.	Nabavka materijala i izrada polumontažnih betonskih šahtova od betona MB 30. Šaht treba da je konstruktivno stabilan u uslovima pritiska tla i dejstva saobraćajnog opterećenja teretnim vozilom od 600 kN. Izgradnja šahta podrazumeva sledeće:		
	* Proširenje rova ručnim iskopom i dodatno podgrađivanje tako da se mogu izvršiti naredne tri pozicije		
	* nabavku materijala i izradu tampona od šljunka, debljine 20 cm kružnog oblika prečnika 180 cm.		
	* nabavku, montažu i demontažu tipske oplata i nabavku i ugrađivanje betona MB 30 i izrada donje ploče šahta debljine 20 cm i prečnika 140 cm.		

* nabavku, montažu i demontažu tipske oplate i nabavku i ugrađivanje betona MB-30 i izrada donjeg prstena šahta unutrašnjeg prečnika 100 cm, debljine zida 20 cm, minimalne visine DN kolektora+10 cm.

* nabavku i ugradnju betona MB-30 u prostor između unutrašnjeg zida donjeg prstena i cevi, formiranje kinete, gletovanje gornje površine kinete i prosecanje cevi u šahtu.

* nabavka, dopremanje, montaža i zalivanje spojnicama vodonepropusnim materijalom prefabrikovanih prstenova za šahtove. Unutrašnji prečnik prstena je 100 cm, debljina zida 10 cm a visine su 100, 50 i 25 cm. Broj elemenata od kojih se formira zid šahta zavisi od dubine šahta. Uslov da se kompletan šaht završava tačno u nivou terena odnosno kolovoza se ispunjava kombinacijom prstenova i visinom donjeg prstena šahta.

* nabavka, dopremanje i ugradnja prefabrikovanog završnog elementa šahta (gornja ploča), okruglog oblika, prečnika 120 cm, debljine 19 cm sa otvorom 60 cm za silaz u šaht.

* nabavka, montaža i demontaža tipske oplate i nabavka i ugradnja armiranog betona MB-30 i izrada završnog prstena šahta visine od 16 do 25 cm (prosečno 22 cm), za prihvatanje okvira odgovarajućeg šahtnog poklopca. Šahtni poklopac je obuhvaćen posebnom pozicijom.

* nabavka dopremanje i ugradnja livenogvođenih penjalica u šaht. Ostavlja se mogućnost izbora tipa LG penjalica stim da se tipu prilagodava razmak (penjalice JUS M.J6.285 se ugrađuju na razmaku 25 cm)

Umesto predviđenih, mogu se primeniti i drugačija rešenja šahtova (liveni na licu mesta ili sl.) uz uslov da se pribavi saglasnost projektanta, ispoštuju unutrašnje dimenzije i obezbedi statička stabilnost i vodonepropusnost šahta.

Visinom šahta označeno je rastojanje između dna cevi i gornje površine šahta. Visina šahta se kreće u intervalu 1,16 do 2,36 m,

Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po komadu.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4	kom.	5.00
ul. Železnička - kanal 12/3	kom.	2.00
ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9	kom.	5.00
ul. Železnička - kanal 13/8	kom.	1.00

3.6. Nabavka, dopremanje i ugradnja livenogvođenih kanalizacionih poklopaca i okvira, tip C za opitno opterećenje 40 Mp JUS M.J6.226.

Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade završnog prstena. Poklopac se postavlja tačno ±0.5 cm u nivou terena odnosno kolovoza. Obračun po komadu.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4	kom.	5.00
ul. Železnička - kanal 12/3	kom.	2.00
ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9	kom.	5.00
ul. Železnička - kanal 13/8	kom.	1.00

- 3.7. Izrada priključka na postojeći kolektor u Gajevoj ulici. Jediničnom cenom obuhvatiti probijanje rupe, nabavku i montažu PVC U-ks fazonskog komada i obradu ostatka rupe. Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan materijal i rad.
Obračun za kompletno izvedenu poziciju.
- | | | |
|--|--------|------|
| ul. Molnar Petera - kanal 12/4; U-ks DN 250 | kompl. | 1.00 |
| ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9; U-ks DN 250 | kompl. | 1.00 |

- 3.8. Nabavka materijala i izrada polumontažnih betonskih slivnika. Izgradnja slivnika obuhvata sledeće:

* ručni i mašinski iskop radne jame za izradu slivnika. Dubina iskopa je 2.05 m.

* zatrpavanje preostalog dela radne jame nakon izrade slivnika i odvoz viška materijala na deponiju.

* izrada tampon od šljunka, debljine 10 cm kružnog oblika pečnika 80 cm

* izrada taložnika sa sifonskim delom od prefabrikovanog elementa, unutrašnjeg prečnika 40 cm (videti grafički prilog). Ukupna visina elementa je 110 cm, a visina taložnog dela 40 cm. U taložnik se ugrađuje UKF uložak za šaht za PVC 200 mm za priključak odvodne cevi.

* nabavka, dopremanje, montaža i zalivanje spojnicama vodonepropusnim materijalom prefabrikovanog prstena unutrašnjeg prečnika 40 cm i visine 60 cm (zid slivnika).

* nabavka, montaža, demontaža tipske oplata i nabavka, ugradnja armiranog betona MB-30 i izrada završne ploče slivnika dimenzije 80x80 cm, visine 12 cm, za prihvat okvira kišne rešetke. Prilikom izrade završne ploče vrši se ugradnja okvira kišne rešetke, stim da one nisu u ceni slivnika.

Nosivost slivnika je 250 kN.

Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal. Ugrađeni UKF ulošci se posebno obračunavaju. Obračun po komadu izgrađenog slivnika.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4	kom.	5.00
ul. Železnička - kanal 12/3	kom.	2.00
ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9	kom.	5.00
ul. Železnička - kanal 13/8	kom.	2.00

- 3.9. Nabavka, isporuka i ugradnja UKF uložaka za PVC DN 200. Ulošci se ugrađuju u zid montažnih elemenata slivnika. Obračun po komadu.

UKF PVC DN 200, JUS G.C6.506,s-20

ul. Molnar Petera - kanal 12/4	kom.	5.00
ul. Železnička - kanal 12/3	kom.	2.00
ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9	kom.	5.00
ul. Železnička - kanal 13/8	kom.	2.00

- 3.10** Nabavka, dopremanje i ugradnja livenogvođenih kišnih rešetki nosivosti 250 kN. Okvir rešetke se postavlja u fazi izrade slivnika. Rešetka se postavlja 2-3 cm ispod nivoa kolovoza.

Obračun po komadu.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4	kom.	5.00
ul. Železnička - kanal 12/3	kom.	2.00
ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9	kom.	5.00
ul. Železnička - kanal 13/8	kom.	2.00

- 3.11** Izrada priključka slivnika na šaht. Izrada priključka podrazumeva:

* iskop rova širine 0,80 m i prosečne dubine 1,20 m

* prosečne dužina rova je 3.0 m.

* planiranje dna rova, nabavku i ugradnju peska ispod, oko i 10 cm iznad cevi

* nabavku, isporuku i montažu PVC 200 JUS G.C6.501 kanalizacionih cevi, klase s-20 za priključak slivnika na šaht. Cevi zatrpane u rovu moraju imati statičku stabilnost pri nadsloju tla od 0.8 - 1.0 m i pri saobraćajnom opterećenju vozilom težine 600 kN, moraju biti otporne na dejstvo komunalnih otpadnih voda i imati hrapavost cevovoda manju od 0,4 mm.

* nabavka, dopremanje i zatrpavanje rova peskom. Pri ugradnji pesak se ručno zbija u slojevima po 10 cm, do MSmin= 2 KN/cm2.

*odvoz viška zemlje na deponiju i razastiranje na deponiji

Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad, materijal (cevi i zaptivke) i nivelmanska kontrola ugradnje.

Obračun po m priključka.

ul. Molnar Petera - kanal 12/4	m	15.00
ul. Železnička - kanal 12/3	m	6.00
ul. Filipa Višnjica - kanal 13/9	m	15.00
ul. Železnička - kanal 13/8	m	6.00
Ukupno montažerski radovi		

A.4. REKAPITULACIJA

Pripremno završni radovi

Zemljani radovi

Montažerski radovi

projekat izvedenog stanja (1,5%)

UKUPNO:

Porez na dodatnu vrednost:	20%
----------------------------	-----

SVEUKUPNO:

PONUĐAČ

Mesto i datum

M.P.

(Potpis ovlašćenog lica)

Tehničke specifikacije

Nabavka radova u vezi izgradnje kanalizacione mreže u ulicama Molnar Petera, Filipa Višnjica i Železnička u opštini Senta

UVODNI DEO

Evakuacija suvišnih voda sa teritorije opštine Senta vrši se opštim sistemom kanalizacije, odnosno atmosferske i upotrebljene vode se jedinstvenom kanalizacijom odvede u reku Tisu. Planskom dokumentacijom je predviđeno da se neposredno pre ispuštanja u recepitet, gradske vode prečišćavaju na uređaju za prečišćavanje otpadnih voda. Do sada je izgrađen značajan deo objekata na gradskom prečistaču, a u toku su aktivnosti za njegovo dovođenje u funkciju.

Glavnim projektom gradske kanalizacije u delovima ulica: Železnička (između Tornjoškog puta i ulice Filipa Višnjica), Filipa Višnjica (između Gajeve i Železničke) i Molnar Petera (između Gajeve i Železničke) u MZ "KERTEK" SENTA, izrađenim od strane Zavoda za komunalnu hidrotehniku Subotica projektovano je rešenje za četiri deonice gradske kanalizacije. Zadatak ovog objekta je sakupljanje i odvođenje upotrebljenih i atmosferskih voda na predmetnim ulicama.

Predmet javne nabavke odnosi se na izvođenje radova na izgradnji gradske kanalizacije u delovima ulica: Železnička (između Tornjoškog puta i ulice Filipa Višnjica), Filipa Višnjica (između Gajeve i Železničke) i Molnar Petera (između Gajeve i Železničke) u MZ "KERTEK" SENTA.

PRIKAZ KONCEPCIJE REŠENJA

Predmet projekta je kanalizacija na tercijalnoj periferiji sliva koji ograničavaju ulice Tornjoški put, Gajeva, Filipa Višnjica i Železnička. Primarni kolektor prečnika 1000 mm je svojevremeno predviđen i izgrađen u Gajevoj ulici. Tercijalni kolektori u ulicama Filipa Višnjica i Molnar Petera se direktno priključuju na postojeći kolektor u Gajevoj ulici. Na drugoj strani Železničke ulice je železnička pruga tako da se ne očekuje širenje sliva.

Reljef terena na razmatranom slivu je generalno ravan. Visionski položaj kanalizacije je određen prema uslovima recipijenta (kolektor u Gajevoj ulici) i prema očekivanom visinskom položaju postojećih podzemnih instalacija (kanalizacija bi iz sanitarnih razloga trebalo da bude ispod uličnog vodovoda).

PRIKAZ REŠENJA

Tehnički elementi rešenja

Predmet projekta su sledeće deonice:

- deonica 12/3* - ul. Železnička (deo od ul. Tornjoški put do ul. Molnar Petera)
- deonica 12/4* - ul. Molnar Petera (deo od ul. Železnička do ul. Gajeva)
- deonica 13/8* - ul. Železnička (deo od ul. Molnar Petera do ul. Filipa Višnjica)
- deonica 13/9* - ul. Filipa Višnjica (deo od ul. Železnička do ul. Gajeva)

Na osnovu izvršenih proračuna i analiza usvaja se sledeće rešenje kanalizacije u navedenim ulicama:

ulica Železnička

deonica 12/3

- deonica se priključuje na planirani kolektor u ul. Molnar Petera
- kota dna šahta na mestu priključka je 80.17 mnm
- kota dna priključka je 80,17 mnm
- dužina deonice je 64.0 m
- cevni materijal: PVC DN 250 mm
- podužni pad kolektora $i=4.0\text{ ‰}$
- minimalna dubina kolektora je 1.35 m, a maksimalna 1.57 m
- predviđen broj šahtova: 2
- trasa kolektora je postavljena sredinom ulice u kojoj se nalazi zemljani put nasut tucanikom

deonica 13/8

- deonica se priključuje na projektovanu deonicu 13/9
- kota dna šahta na mestu priključka je 80.12 mnm
- kota dna priključka je 80.12 mnm
- dužina deonice je 79.70 m
- cevni materijal: PVC DN 250 mm
- podužni pad kolektora $i=3.0\text{ ‰}$
- minimalna dubina kolektora je 1.16 m, a maksimalna 1.64 m
- predviđen broj šahtova: 1
- trasa kolektora je postavljena sredinom ulice u kojoj se nalazi zemljani put nasut tucanikom.

ulica Molnar Petera

deonica 12/4

- deonica se priključuje na postojeći kolektor u Gajevoj ulici
- kota dna šahta na mestu priključka je 79.51 mnm
- kota dna priključka je 79.61 mnm
- dužina deonice je 188.10 m
- cevni materijal PVC DN 250 mm.
- podužni pad kolektora $i=3\text{ ‰}$
- minimalna dubina kolektora je 1.35 m, a maksimalna 2.10 m
- predviđen broj šahtova: 5
- trasa kolektora je postavljena sredinom ulice u kojoj se nalazi zemljani put nasut tucanikom

ulica Filipa Višnjica

deonica 13/9

- deonica se priključuje na postojeći kolektor u ul. Gajeva
- kota dna šahta na mestu priključka je 79.43 mnm
- kota dna priključka je 79.57 mnm
- dužina deonice je 182,70 m
- cevni materijal: PVC DN 250 mm.
- podužni pad kolektora $i=3\%$
- minimalna dubina kolektora je 1.64 m, a maksimalna 2.36 m
- predviđen broj šahtova: 5
- trasa kolektora je postavljena sredinom ulice u kojoj se nalazi zemljani put nasut tucanikom

Ukupna dužina kanalizacije koja je predmet ovog projekta je 514.5 m.

Prenošenje trase na teren

Trasa se prenosi na teren tako što se prvo prenesu fiksirana temena čiji je očekivani položaj definisan u odnosu na postojeće objekte. Položaj šahtova, koji nisu određeni u odnosu na postojeće objekte, je određen pravcem i stacionažom.

Svi potrebni podaci za prenošenja trasa na teren su dati u grafičkom prilogu.

Namena i karakteristike šahtova

Na projektovanoj mreži kanalizacije je predviđeno da se izgradi 12 šahtova na cevovodu PVC DN 250 mm. Namena predviđenih šahtova je da omoguće horizontalni lom trase, denivelaciju kolektora, reviziju kanalizacione mreže u ekspoataciji i priključenje korisnika. Šahtovi se grade spajanjem montažnih prefabrikovanih elemenata, stim da se dno šahta betonira na licu mesta. Neto visine (razlika kote terena i kote dna cevi) kreću u intervalu od 1.35 do 2.36 m.

Dno šahta se betonira na licu mesta. Unutrašnji prečnik elementa je 100 cm. Debljina zidova i donje ploče je 20 cm. Izvodi se od nabijenog betona MB-30 sa dodatkom aditiva za vodonepropusnost.

Zbog mogućeg sleganja šahta, radi zaštite cevovoda od pucanja, u elemenat se na predviđenoj visini ugrađuju U-ks fazonski komadi odgovarajućih prečnika. Visina dna šahta je promenljiva i odnosi se na rastojanje između unutrašnjeg dna U-ks fazonskog komada i gornje ivice elementa. Element se postavlja na tamponski sloj od šljunka debljine 20 cm.

Na dno šahta se nastavljaju montažni prefabrikovani elementi koji se spajaju specijalnom bitumenskom masom (po uputstvu proizvođača) koja obezbeđuje vodonepropusnost šahta. Prstenovi šahta su prefabrikovani elementi visine 100, 50 i 25 cm, unutrašnjeg prečnika 100 cm.

Iznad prstenova montira se prefabrikovani završni elemenat šahta (gornja ploča), okruglog oblika, prečnika 120 cm, debljine 19 cm sa otvorom Ø60 cm za silaz u šaht.

Iznad gornje ploče betonira se armiranim betonom MB-30 završni prsten šahta minimalne visine 15 cm, za prihvat okvira odgovarajućeg šahtnog poklopca. Nosivost šahtnog

poklopca je 400 kN. Svi elementi šahta moraju biti vodonepropusni i imati nosivost datu statičkim proračunom. Šaht se završava tačno u nivou terena, odnosno budućeg kolovoza. Na rastojanju od 25 cm u šaht se ugrađuju liveno-gvozdene penjalice tipa JUS M.J6. 285. Nakon montaže u dnu šahta se oblikuje kineta od nabijenog betona MB-20, do visine temena cevi.

Slivnici

Za priхват i evakuaciju atmosferskih voda sa kolovoza, trotoara i ostalih površina duž trase projektovane kanalizacije, potrebno je izgraditi slivnike. Odvod iz slivnika se predviđa u vidu sifona radi sprečavanja širenja neprijatnog mirisa u okolini slivnika. Razmak slivnika zavisi od širine, podužnog pada kolovoza i ulice. Oni se načelno postavljaju tako da na jedan slivnik dođe od 400 do 800 m² slivne površine (podrazumeva se ceo ulični profil), odnosno priliv atmosferskih voda od cca 5 l/s.

Spajanje slivnika sa šahtom se predviđa pomoću PVC s-20 kanalizacione cevi prečnika 200 mm, sa minimalnim padom od 2 %.

Slivnici su polumontažni. Sastoje se iz tri dela: taložnika sa sifonskim delom od prefabrikovanog armiranobetonskog elementa, unutrašnjeg prečnika 40 cm, visine 110 cm i debljine zida 10 cm; montažnog prstena unutrašnjeg prečnika 40 cm, visine 60 cm i debljine zida 5 cm i armirano-betonske gornje ploče (MB-30) dimenzije 80x80 cm i visine 12 cm, za prihvat okvira odgovarajuće kišne rešetke. Nosivost kišne rešetke je 250 kN. Ukupna visina elementa je 190 cm, a visina taložnog dela 40 cm. U taložnik se ugrađuje UKF uložak za šaht za PVC s-20 DN 200 mm za priključak odvodne cevi.

Svi slivnici su istih dimenzija i završavaju se na 5 cm ispod kote terena na mestu ugradnje.

Priključci korisnika

Priključni krak se završava tačno na regulacionoj liniji. Predviđaju se dve vrste priključenja korisnika:

- 1) priključenje korisnika na šaht
- 2) priključenje korisnika direktno na kolektor putem PVC kosih račvi.

1) Kod ove vrste priključka korisnika je predviđeno da se korisnici direktno priključuju na šahtove, te se u fazi izgradnje kolektora, u šahtove ugrađuju i U-ks fazonski komadi DN=160 mm. Kraci kućnih priključaka se rade od PVC DN 160 kanalizacionih cevi sa monotonim padom od regulacione linije ka uličnom kolektoru od 1%. Kraci kućnih priključaka se moraju zatvoriti pomoću PVC zatvarača naglavka cevi DN 160.

2) Veza kose račve sa kolektorom je sa jedne strane putem naglavka kose račve, a sa druge strane putem PVC klizne spojke. Projektom su predviđene sledeće kose račve: UKKR 45° DN 400/160, takođe predviđene su i klizne spojke nazivnog prečnika UKS DN 250. Kraci kućnih priključaka se rade od PVC s-20 DN 160 kanalizacionih cevi. Kraci kućnih priključaka se moraju zatvoriti pomoću PVC zatvarača naglavka cevi DN 160.

Na trasi opisanih kolektora razlikuju se dva tipa priključka direktno na kolektor. Tip priključka "2A" za dubine kolektora do 2 m i priključak tipa "2B" za dubine kolektora veće od 2 m.

Kod priključka tipa "2A" priključni krak ima monotoni pad od regulacione linije ka uličnom kolektoru od 1 %, veza između kose račve i kraka kućnog priključka je putem PVC luka UKL DN 160 45°.

Kod priključka tipa "2B" priključni krak se na prvih 1-2 m dužine diže, pomoću komada PVC kanalizacione cevi DN 160 promenljive dužine, sa dubine na kojoj je kolektor na dubinu od 1.60 m. Ugao pod kojim se priključni krak diže na potrebnu dubinu je 45°. Na deonici priključnog kraka od regulacione linije do mesta gde je priključni krak dubine 1.60 m isti ima pad od 1%, odnosno identičan je priključku "2A". Veza između komada PVC cevi za denivelaciju i kraka kućnog priključka je putem PVC luka UKL DN 160 87.5° i PVC klizne spojke UKS DN 160.

Ukrštanje sa postojećim instalacijama i objektima

Kolektor se gradi u uslovima postojanja objekata i podzemnih instalacija u profilu ulice. U konkretnom slučaju radi se o prisustvu stubova vazdušnog voda EE, vazdušnog voda TT, gasovoda, podzemnog telefonskog kabla, podzemnog EE kabla, vodovoda, otvorenih zemljanih kanala za prihvatanje atmosferskih voda, kolovozne konstrukcije i trotoara.

Trasa kolektora je postavljena tako da se u slučaju paralelnog voda sa nekom od instalacija (prema raspoloživim podlogama) obezbeđuje neophodno, uslovima zahtevano, horizontalno odstojanje.

Podaci o vertikalnom položaju instalacija praktično ne postoje, zna se orijentacioni visinski položaj svake od instalacija, ali to nije dovoljno za projektovanje i sigurnu izgradnju kolektora. Stoga je tehnologijom izgradnje predviđeno da se pre pristupa iskopu rova, izvrši šlicovanje kroz poprečni profil, da se utvrdi tačan horizontalni i vertikalni položaj postojećih instalacija.

Prilikom izgradnje kolektora ne može se oštetiti ni jedna instalacija ili objekat. Svi objekti (put, trotoar, zeleni pojas i sl.) u koje se ugrađuje kolektor moraju biti dovedeni u prvobitno stanje.

U slučaju kada trasa projektovane kanalizacije prolazi na odstojanju manjem od 1m od stubova vazdušnog EE voda predviđa se podbušivanje u dužini minimalno 3 m, kako bi se osigurala stabilnost stubova vazdušnih vodova.

TEHNOLOGIJA IZGRADNJE

Smer izgradnje kolektora je prema rastu stacionaže.

Projektom se predviđa da se iskop rova vrši mašinski, stim da se prvi sloj humusa, lomljenog betona i betona odlaže na pogodnom mestu u neposrednoj blizini iskopa, a da se zemljani materijal deponuje na pogodnom prostoru takodje u neposrednoj blizini rova, da se rov podgrađuje, obara nivo podzemne vode, ugrađuje sloj peska, ugrađuju cevi, vrši zatrpavanje rova peskom do 30 cm iznad temena cevi, montiraju šahtovi, vrši proba na

pritisak, rov zatrpava, popravljaju betonske i asfaltne površine, vrši tehnički prijem i predaja objekta JKP-u.

U smislu realizacije navedene tehnologije potrebno je sprovesti sledeće aktivnosti:

1. Zatvoriti deonice na kojima se pristupa izgradnji, a saobraćaj preusmeriti na druge deonice.
2. Organizovati sopstvene kružne tokove saobraćaja i u tom cilju izvršiti potrebne pripremne radnje.
3. Izvršiti trasiranje kolektora obeležavanjem šahtova.
4. Izvršiti šlicovanje poprečnih profila i utvrditi položaj postojećih instalacija. Takođe, izvršiti raščišćavanje trase i uklanjanje prepreka.
5. Vršiti iskop rova, mašinski, zemlju iz iskopa deponovati na odstojanju 1m od ivice rova. U slučaju uskih profila ulica po potrebi angažovati specifičnu mehanizaciju.
6. Izvršiti podgradnju iskopanog rova na slabiji bočni pritisak vodeći pri tome računa o bezbednosti radnika i opreme i o stabilnosti okolnih objekata.
7. Po potrebi, uspostaviti sistem za snižavanje nivoa podzemne vode.
8. Ručnim iskopom izvršiti popravku rova i dokopavanje do projektom predviđene kote.
9. U rov postaviti i zbiti sloj peska debljine 10 cm.
10. Izvršiti podbušivanje zaštitne čelične cevi ispod puta.
11. Montirati cevovod, a na mestu šahtova izvršiti proširenje rova izradu tampona, izradu dna šahta i izvršiti montažu šahta.
12. Montiranom cevovodu izvršiti probu na pritisak.
13. Zatrpati cevovod slojem peska do visine 30 cm iznad temena cevi.
14. Zatrpavati rov peskom, odnosno šljunkom ako je kolektor ispod kolovoza, u slojevima po 20 cm, uz zbijanje.
15. Zatrpavanje otvorenih zemljanih kanala za prihvatanje atmosferskih padavina u predmetnoj ulici i delovima ulica.
16. Zatrpavanje lokalnih depresija, udaljenih do 1 km, zemljom iz iskopa.
17. Izraditi priključke na postojeće šahtove na raskrsnici sa Gajevom ulicom.
18. Izvršiti popravku asfaltnih i betonskih površina.
19. Izvršiti tehnički prijem objekta, a potom objekat predati budućem valniku.

Izvođač radova može upotrebiti samo projektom specificirane kanalizacione cevi odgovarajućeg prečnika i nosivosti. Za ugrađene cevi i spojni materijal, Izvođač radova mora posedovati odgovarajuće potvrde i sertifikate proizvođača.

Šahovi se rade od montažnih elemenata, projektovanih karakteristika.

Izvođač radova dužan je pribaviti odgovarajuće sertifikate za ugrađene elemente kao i za spojni materijal.

Pre pristupanja gradnji, Izvođač radova će naručiti potreban broj prstenova i završenih komada. Prilikom transporta, dopremanje na gradilište i ugradnje elemenata za šahtove, Izvođač radova dužan u svemu se pridržavati uputstva proizvođača.

Materijal za spajanje elemenata za šahtove mora obezbeđivati vodonepropusnost šahta.

Šahtovi, kao i cevovod podležu probi na pritisak. Položaj šahtova je tačno određen projektom. Dozvoljeno odstupanje položaja šahta po trasi od projektom datog je ± 2 m odnosno šaht postaviti na kraju cevi.

Montiranom cevovodu izvršiti probu na pritisak.

Zatrpavanje rova peskom, vrši se po završenoj montaži cevovoda i izradi šahtova. Zatrpavanje se izvodi u slojevima po 20-30 cm. Način zbivanja prilagoditi razmaku između sloja koji se zbija i temena cevi. Pesak se u rov nesme nagrtati mehanizacijom već se mora lopatom razastirati. Zbijanje do nadsloja 1 m iznad temena cevi se vrši ručnim nabijačima mase do 5 kg sa malom udarnom površinom, do nadsloja od 2 m zbijanje se vrši ručnim nabijačima mase do 10 kg .

Prilikom zatrpavanja rova ne smeju se preduzimati mere kojima se može izazvati odronjavanje i dekompozicija okolnog materijala. Pesak za zatrpavanje rova mora biti oslobođena grubih predmeta, šuta i materijala koji može oštetiti cev ili otežati zbijanje. Transport materijala iz iskopa izvršiti na lokaciju po izboru Investitora tako da srednja transportna daljina ne bude veća od 1 km. Transportovan materijal na lokalnim depresijama grubo (buldozerom) planirati uz ravnomerno popunjavanje depresija.

Izraditi priključke na postojeće šahtove.

Izvršiti popravku asfaltnih i betonskih površina.

Izvršiti tehnički prijem objekta, a potom objekat predati budućem vlasniku.

Detaljno uputstvo za izvođenje radova nalazi se u glavnom projektu.

NAPOMENA:

Predmer radova je određen Glavnim projektom, koji je izrađen od strane Zavoda za komunalnu hidrotehniku Subotica, 24 000 Subotica, ulica Masarikova broj 24. Uvid u Glavni projekat se može izvršiti na adresi Glavni trg 1, Senta (“Gradska kuća“), kancelarija broj 72, II sprat.

Mesto i datum

PONUĐAČ

M.P.

(Potpis ovlašćenog lica)

СПИСАК РЕФЕРЕНЦИ ПОНУЂАЧА, ОДНОСНО СУПОНУЂАЧА

Р.б.	Назив објекта Скраћени назив и локација	Инвеститор и лице за контакт уписати и телефонски број
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

НАПОМЕНА: Изјаве Инвеститора, Потврде крајњег корисника, (Образац бр.10 и бр.11), и Употребне дозволе или Записнике о примопредаји приложити за све објекте са списка

Датум _____

М.П.

Потпис

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ОКОНЧАНИХ СИТУАЦИЈА ЗА ОБЈЕКТЕ СА СПИСКА РЕФЕРЕНЦИ

ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ: 404-1-01-3-18/2014-03-IV			
РЕКАПИТУЛАЦИЈА ОКОНЧАНИХ СИТУАЦИЈА ЗА СВЕ ОБЈЕКТЕ СА РЕФЕРЕНЦ ЛИСТЕ			
Ред. бр. из Обрасца 8.	Заводни број и датум ситуације	Назив објекта	Вредност окончане ситуације са ПДВ-ом (дин.)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
У К У П Н О дин.:			
Словима:			
Датум:		Потпис:	име и презиме овлашћеног лица
Печат понуђача:			

*Фотокопије наведених окончаних ситуација доставити у прилогу овог обрасца

**ИЗЈАВА
ИНВЕСТИТОРА**

Инвеститор _____

Изјављује да је објекат _____
(уписати назив објекта из Обрасца број 8)

извело предузеће _____

Сви радови су изведени успешно, у оквирима уговореног квалитета и уговореног рока, те није било реализације уговорених казни по било ком основу, или другог спора по овом уговору.

Ова Изјава се даје ради подношења понуде Понуђача за: **изградњу канализационе мреже у улицама Молнар Петера, Филипа Вишњића и Железничка у општини Сента**, као потврда референце понуђача и у друге сврхе се не може користити.

НАПОМЕНА: према потреби овај прилог се може умножавати фотокопирањем преузетог обрасца.

За Понуђача:

За Инвеститора:

М.П.

М.П.

.....
потпис одговорне особе

.....
потпис одговорне особе

Датум

**ПОТВРДА
КРАЈЊЕГ КОРИСНИКА ОБЈЕКТА СА РЕФЕРЕНЦ ЛИСТЕ**

Крајњи корисник _____

потврђује да је објекат _____,
(уписати назив објекта из Обрасца број 8)

који је извело предузеће _____
у експлоатацији и употреби од (уписати датум), и у протеклом периоду није
било проблема због начињених пропуста у изградњи нити поправки и интервенција од
стране извођача у гарантном року.

Ова Потврда се даје ради подношења понуде Понуђача за: **изградњу канализационе мреже
у улицама Молнар Петера, Филипа Вишњића и Железничка у општини Сента**, као
потврда референце понуђача и у друге сврхе се не може користити.

НАПОМЕНА: према потреби овај прилог се може умножавати фотокопирањем преузетог
обрасца.

За Понуђача:

За крајњег корисника:

М.П.

М.П.

.....
потпис одговорне особе

.....
потпис одговорне особе

Датум

Број: 404-1-01-3-18/2014-03-IV

МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР

О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА У ВЕЗИ ИЗГРАДЊЕ КАНАЛИЗАЦИОНЕ МРЕЖЕ У ОПШТИНИ СЕНТА

(у улицама Молнар Петера, Филипа Вишњића и Железничка)

Закључен између:

1. Општине Сента, са седиштем у Сенти, Главни трг 1, коју заступа Председник општине Сента, Рудолф Цегледи, дипл.инг.грађ. (у даљем тексту: **Наручилац**) и

2. _____, улица _____ број _____,
ПИБ: _____, Матични број: _____, (у даљем тексту: **Извођач радова**) кога заступа директор _____

Подизвођачи:

Група понуђача - Заједнички понуђачи: (Супонуђачи)

Уговорне стране су се споразумеле о следећем:

I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Предмет уговора је **извођење радова у вези изградње канализационе мреже у улицама Молнар Петера, Филипа Вишњића и Железничка у општини Сента, јавна набавка број 404-1-01-3-18/2014-03-IV**, и то према Понуди Извођача радова бр. _____ од _____ 2014. године, која чини саставни део овог уговора.

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 стандардима Републике Србије 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 из члана 1. овог уговора, у целости изведе у року од _____ календарских дана од дана увођења у посао.

Продужење рока могуће је само услед настанка више силе (поплава, пожар, земљотрес и сл.) и о томе се сагласе обе уговорне стране.

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. Уколико писмено обавештење о наведеним околностима и Захтев за продужење рока изостану, продужење рока неће бити признато Извођачу радова.

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, да је брижљиво проучио, као и да иста нема недостатака.

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

Наручилац има право да мења пројектно-техничку документацију у складу са важећим прописима.

Извођач радова је дужан да извршене измене пројектно-техничке документације прихвати и по истима поступа.

У случају измене пројектно-техничке документације Извођач радова има право да писмено затражи продужење рока, под условом да извршене измене по свом обиму битно утичу на рок извођења радова по овом уговору.

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:

- 1) да изради Динамички план извођења радова и достави га Наручиоцу,
- 2) да изради Пројекат за привремено регулисање саобраћаја за време трајања радова и да га достави надлежном управљачу путева ради добијања Решења о привременом регулисању саобраћаја,
- 3) да постави и одржава привремену, радну саобраћајну сигнализацију за време извођења радова, у складу са одобреним пројектом,
- 4) да обезбеди дозволу - Решење о раскопавању на јавној површини,
- 5) да спроведе одговарајуће мере заштите на раду и пријави отварање градилишта Инспекцији заштите на раду,
- 6) да на градилишту постави таблу која мора садржати информације у складу са Законом,
- 7) да прибави решење или мишњење надлежног одељења Општинске управе о месту депоновања вишка земљаног материјала и шута са градилишта,

- 8) да благовремено достави Наручиоцу Решења о именувању одговорних извођача радова, који ће бити ангажовани на терену,
- 9) 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,
- 10) да о свом трошку обезбеди дозволе за прилаз, заустављање и паркирање опреме, механизације и осталих врста возила, које се односе на предметно градилиште,
- 11) 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,
- 12) да по завршетку радова, уклони све привремене објекте, депоније материјала, механизацију, шут и отпатке,
- 13) да отклони све недостатке по записницима комисије за технички преглед и изврши примопредају изведених радова у року који је дат у записнику,
- 14) да о свом трошку отклони све евентуалне недостатке који би се појавили у гарантном року,
- 15) да отклони све штете које би евентуално нанео током грађења постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним површинама и трећим лицима,
- 16) 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:

- 1) Извођачу радова преда Решење о грађевинској дозволи и Потврду о пријави радова,
- 2) Извођачу радова преда техничку документацију за извођење радова,
- 3) именује надзорне органе и о томе писмено обавести Извођача радова,
- 4) по пријему обавештења о завршетку радова поднесе захтев за технички преглед.

Члан 9.

Укупна вредност радова из члана 1. овог уговора, без обрачунатог ПДВ-а износи _____ динара, ПДВ износи _____ динара, што укупно износи _____ динара.

Назначени износ Наручилац радова ће уплаћивати на рачун бр. _____ код Банке _____, на начин како је то одређено у члану 10. овог уговора.

Вредност изведених радова, по окончаној ситуацији, ће се израчунавати на основу стварно изведених количина радова, из оверених обрачунских листова грађевинских књига, и по прихваћеним јединичним ценама из понуде Извођача радова, описане у члану 1. овог уговора.

Јединичне цене из Понуде Извођача радова су фиксне до завршетка извођења радова.

У цену су укључени сав помоћни материјали, радна снага и друго што је неопходно за реализацију предмета уговора.

Извођач радова прихвата да по фиксним јединичним ценама изведе радове, без обзира на евентуални вишак или мањак стварно изведених радова, у односу на уговорене количине предметних радова из члана 1. овог уговора.

Члан 10.

Наручилац се обавезује да ће радове из предмета овог уговора, платити Извођачу радова у року од најдуже 45 календарских дана од дана оверене окончане ситуације.

IV ГАРАНТНИ РОК

Члан 11.

Уговорне стране су се споразумеле да **гарантни рок** за квалитет изведених радова износи **730 (седамстотридесет)** календарских дана и почиње да тече од дана издавања употребне дозволе.

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 задржава право да на терет Извођача радова ангажује другог извођача радова за отклањање предметних недостатака.

V СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 12.

Уговорне стране сагласно констатују да је Извођач радова приликом закључења овог уговора, као средство финансијског обезбеђења предао Наручиоцу:

1. соло бланко **меницу за добро извршење посла**, регистровану у Регистру меница Народне банке Србије, менично овлашћење у висини од 10% од уговорене цене без ПДВ-а са роком важности 10 дана дуже од уговореног рока за завршетак радова и картон депонованих потписа, која ће се уновчити у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором;

2. соло бланко **меницу за отклањање грешака у гарантном року**, регистровану у Регистру меница Народне банке Србије, менично овлашћење у висини од 10% од уговорене цене без ПДВ-а са роком важности 10 дана дуже од уговореног гарантног рока и картон депонованих потписа, која ће се уновчити у случају да не изврши обавезу отклањања грешака које би могле да умање могућност коришћења предмета уговора у уговором утврђеном гарантном року.

VI РАСКИД УГОВОРА

Члан 13.

Уговор се раскида писменом изјавом Наручиоца која се доставља другој уговорној страни и сматра се раскинутим даном пријема писмене изјаве.

У изјави мора бити наведено по ком основу се уговор раскида, и то:

1. ако Извођач радова не изводи радове у складу са понудом из члана 1. овог уговора;
2. ако Извођач радова изводи радове некавалитетно;
3. ако Извођач радова не изврши радове у уговором предвиђеном року;
4. ако Извођач радова не поступа по налозима надзорног органа;
5. ако Извођач радова из неоправданих разлога прекине извођење радова или одустане од даљег рада;
6. ако Извођач радова ангажује као подизвођача лице које није наведено у понуди, односно у уговору.

У случају раскида уговора из става 2. овог члана кривицом Извођача радова, Наручилац ће реализовати средство финансијског обезбеђења предвиђено чланом 10. тачка 1. овог уговора.

Наручилац може једнострано раскинути уговор и у следећим случајевима:

1. ако надлежни орган забрани даље извођење уговорених радова;
2. ако Наручилац дође у ситуацију да не може више да извршава своје обавезе према уговору.

Извођач радова може раскинути уговор:

1. ако Наручилац не извршава своје уговорне обавезе;
2. ако Извођач радова без своје кривице дође у ситуацију да не може да изврши уговорене радове.

Уговор се може раскинути и због немогућности испуњења као и закључењем споразума о обостраном раскиду уговора, које потписују обе уговорне стране.

Сву штету која настане раскидом уговора о извођењу радова, сноси она уговорна страна која је својим поступцима или разлозима довела до раскида уговора.

Износ штете утврђује Комисија, састављена од представника Наручиоца и Извођача радова.

У случају раскида уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат и пресек изведених радова до дана раскида уговора.

Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид уговора.

VII ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 14.

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

Члан 15.

Сва спорна питања до којих може доћи у примени овог уговора решаваће се споразумом, у супротном надлежан је стварно и месно надлежни суд према седишту Наручиоца.

Члан 16.

Овај уговор сачињен је у 6 (шест) истоветних примерака, од којих су 3 (три) за Наручиоца, а 3 (три) за Извођача радова.

ИЗВОЂАЧ РАДОВА

НАРУЧИЛАЦ

Напомена:

Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем.

Понуђач, у знак прихватања модела Уговора, мора попунити сва празна места, потписати и оверити печатом сваку страну Уговора.

Наручилац ће ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце, односно исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. Закона, понуђач _____ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Место и датум:

Потпис овлашћеног лица

М.П.

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012), као понуђач _____ (назив понуђача) дајем следећу

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да је понуда за **јавну набавку радова у вези изградње канализационе мреже у улицама Молнар Петера, Филипа Вишњића и Железничка у општини Сента, ЈН бр. 404-1-01-3-18/2014-03-IV**, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место и датум:

Потпис овлашћеног лица

М.П.

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у поступку **јавне набавке радова у вези изградње канализационе мреже у улицама Молнар Петера, Филипа Вишњића и Железничка у општини Сента, ЈН бр. 404-1-01-3-18/2014-03-IV**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

Датум: _____

Потпис понуђача

М.П.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.