

Општина Мионица



КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА:

**РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ ДОВОДНОГ ЦЕВОВОДА ОД РЕЗЕРВОАРА
"ЈЕЗДИНАЦ" ДО РЕЗЕРВОАРА "РАЈКОВИЋ"**

Ознака из Општег речника набавки:
45454000-РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: 404- 50/2016

УКУПАН БРОЈ СТРАНА: 118

ОБЈАВЉЕНО НА ПОРТАЛУ ЈАВНИХ НАБАВКИ
(13.12.2016.године)

<i>Рок за достављање понуда</i>	23.12.2016 до 09:00 часова
<i>Јавно отварање понуда</i>	23.12.2016. у 10:00 часова

Мионица, децембар/2016

На основу чл. 32, 61, 131б, 131в и 131г, Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС” број 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр: 404-50/2016, од 13.12.2016. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку бр:404-50/2016 од 13.12. 2016. године, припремљена је

К О Н К У Р С Н А Д О К У М Е Н Т А Ц И Ј А

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА: РАДОВИ НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ ДОВОДНОГ ЦЕВОВОДА ОД РЕЗЕРВОАРА "ЈЕЗДИНАЦ" ДО РЕЗЕРВОАРА "РАЈКОВИЋ"

У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, ЈН БРОЈ:404-50/2016

Конкурсна документација садржи :

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	ОПШТЕ ПОДАТКЕ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	3
II	ПОДАТКЕ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	4
III	ВРСТУ, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНУ И ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА И СЛ.	4
IV	ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ И ПЛАНОВЕ	46
V	УСЛОВЕ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА	47
VI	УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	55
VII	ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	66
VIII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	70
IX	ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ	71
X	МОДЕЛ УГОВОРА	72
XI	ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ	82
XII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75.СТ. 1. ТАЧ. 1) – 4) ЗЈН	110
XIII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75.СТ. 1. ТАЧ. 1) – 4) ЗЈН	111
XIV	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА	112
XV	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 76. ЗЈН	113
XVI	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА	114
XVII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ.	115
XVIII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ	116
XIX	ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ	117
XX	ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА	118

1. Подаци о наручиоцу:

Назив наручиоца: ОПШТИНА МИОНИЦА .
Адреса наручиоца: 14242 Мионица, ул. Војводе Мишића 38 .
Матични број : 07188781 .
ПИБ: 101391896
Шифра делатности: 8411
Интернет страница наручиоца: www.mionica.rs .
Врста наручиоца: државни орган

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са одредбама Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон), и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке, као и прописима којима се уређује изградња објеката, односно извођење грађевинских радова.

3. Врста предмета јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 404-50/2016 су радови на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара "Рајковић"

4. Циљ поступка

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

5. Резервисана јавна набавка

Наручилац не спроводи резервисану јавну набавку у смислу одредби члана 8. Закона о јавним набавкама.

6. Електронска лицитација

Наручилац не спроводи електронску лицитацију у смислу члана 42. Закона.

7. Лице за контакт или служба

службеник за јавне набавке Јелена Јовановић
За технички део: Љиљана Николић
е-mail адреса (или број факса): javnenabavke@mionica.rs

8. Рок у коме ће наручилац донети одлуку о додели уговора

Одлуку о додели уговора наручилац ће донети у року од 10 дана, с тим што тај рок не може бити дужи од 25 (двадесет пет) дана од дана отварања понуда.

II. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број:404-50/2016 је извођење радова на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара "Рајковић"

Назив и ознака из Општег речника набавке:

45454000 –радови на реконструкцији;

2. Партије

Предмет јавне набавке није обликован у партије.

III. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И УВИД У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

1. Врста радова

Радови на реконструкцији у складу са техничком документацијом, спецификацијама и техничким условима који су саставни део Конкурсне документације.

2. Техничке карактеристике, квалитет, количина, опис радова

1. TEHNIČKI IZVEŠTAJ

1.1. Uvod

Vodovod naselja Rajković predstavlja deo vodovodnog sistema "Krčmar-Rajković" izgrađenog daleke 1958. godine kaptiranjem izvorišta Mertova i Čekova česma u Krčmaru kojim se snabdeva šest sela. Okosnica sistema je glavni dovodni cevovod od izvorišta do Rajkovića . U proteklom periodu sistem je dopunjavan sekundarnim cevovodima do potrošača. Četrdesetogodišnje korišćenje, u međuvremenu povećan broj potrošača, i na kraju katastrofalan zemljotres iz 1998. godine doveli su do sistema koji ne može da ostvari svoju osnovnu funkciju, snabdevanje vodom potrošača. Iste godine je sredstvima Direkcije za obnovu objekata oštećenih zemljotresom Valjevo izvršena rekonstrukcija dovodnih cevovoda od izvorišta do PK Čainac .

Dalje za izgradnju glavnog dovodnog cevovoda Čainac-Jezdinac-Rajković uračena je investicionotehnička dokumentacija , glavni projekat od strane projektanta /"Kosovoprojekta" Beograd, Branko Lazarević/ na osnovu koje je pribavljena građevinska dozvola broj: 351-244/2002 31.05.2002.godine.

Sredstvima donatora IRD i Direkcije za obnovu objekata oštećenih zemljotresom Valjevo izgrađena je prva deonica projektovanog cevovoda, od Čainca do Jezdinca, a za drugu deonicu tj. do rezervoara Rajkobić dosad nisu obezbeđena sredstva. Stanje postojećeg azbestcementnog cevovoda je sve lošije, kvarovi učestaliji, povećani gubici vode a naročito nakon ovogodišnjih martovskih poplava, što onemogućava redovno snabdevanju vodom potrošača sela Rajković.

Stoga je izgradnja ovog cevovoda uvrštena u prioritete opštine Mionica za 2016.godinu, te se pristupilo izmeni glavnog projekta iz 2002.godine. Planirana je izgradnja cevovoda PE RC cevima umesto ranije projektovanih PVC cevi, a priključenje potrošača Rajkovića je planirano na razvodni cevovod – povratni iz rezervoara umesto na dovodni cevovod.

Ovim projektom je utvrđena ukupna predračunska vrednost planiranih radova: na izgradnji dovodnog cevovoda od rezervoara "Jezdinac" do rezervoara "Rajković" i razvodnog cevovoda od rezervoara "Rajković" do naselja Rajković.

1.2. Raspoložive podloge

Za izradu ovog Glavnog projekta korišćene su sledeće raspoložive podloge, podaci i tehnička dokumentacija:

☐ Topografska karta šire lokacije razmere 1:25.000 i 1:10.000, ☐ Katastarska situacija bez vertikalne predstave terena razmere 1:2500 ☐ Snimljena situacija trase cevovoda bez vertikalne predstave terena razmere 1:1000, ☐ Snimljen podužni profil cevovoda u razmeri 1:1.000, ☐ Projektni zadatak sastavljen od strane stručne službe Investitora ☐ Izvodi iz Generalnog projekta vodovoda naselja u opštine Mionica, "Kosovoprojekta" Beograd 202. godine, ☐ Glavni projekat rekonstrukcije interselskog vodovoda za sela: Rajković, Robaje, Osečenicu, Golubac, Bukovac i Mratišić, Zavod za zdravstvenu zaštitu SRS, Beograd, 1957. godine, ☐ Informacija o stanju postojećeg vodovoda "Krčmar – Rajković" sa predlozima za poboljšanje vodosnabdevanja stanovništva sa ovog vodovoda, RO komunalne delatnosti "Mionica", 1989. godine.

1.3. Opis postojećeg stanja

2

Vodovod naselja Rajković predstavlja deo vodovodnog sistema "Krčmar-Rajković" izgrađenog daleke 1958. godine po već navedenoj projektnoj dokumentaciji. U proteklom periodu sistem je dopunjavan odnosno sekundarnim cevovodima do potrošača. Četrdesetogodišnje korišćenje, u mećuvremenu povećan broj potrošača, i na kraju katastrofalan zemljotres iz 1998. godine doveli su do sistema koji ne može da ostvari svoju osnovnu funkciju, snabdevanje vodom potrošača.

Vodovod naselja Rajković se u čvoru PK "Jezdinac" vezuje na Vodovodni sistem "Krčmar-Rajković". Postojeći sistem vodovoda naselja Rajković čine:

☐ Prekidna komora "Jezdinac", ☐ Razvodni cevovod od PK "Jezdinac" do Rez "Rajković", ☐ Dva sekundarna odvojka ka zaseocima naselja Rajković, ☐ Rez "Rajković".

Mreža vodovoda ovog sistema je izgrađena sa azbest cementnim cevima kojima je eksploatacioni vek istekao, česta su kvarovi, svakodnevna pucanja i oštećenja cevovoda što čini vodovod nestabilnim i snabdevanje vodom neredovno. Cevovodi su prečnika od 1" do 3".

Prekidna komora "Jezdinac" je izgrađena na koti 404,16 mnm a rezervoar "Rajković" na koti 346,34. Rezervoar je zapremine 27 m³.

Vodovod naselja Rajković je u stanju da je neophodna rekonstrukcija pojedinih elemenata sistema. Pored toga visinski položaj objekta prekidne komore i rezervoara u sistemu nije hidraulički usaglašen što se pokazalo hidrauličkim proračunom postojećeg sistema.

1.4. Konceptija rešenja

Ova izmena glavnog projekta je urađena u skladu sa koncepcijom rešenja rekonstrukcije i izgradnje (dopune) objekata vodovodnog sistema Krčmar-Rajković, kojim je predviđeno sledeće:

☐ Kao prvo, predviđeno je spuštanje postojeće prekidne komore "Jezdinac" sa kote 404,16 na kotu 390,50 mnm, ☐ Drugo, umesto prekidne komore izgraditi nov rezervoar "Jezdinac" potrebne zapremine, ☐ Konceptijski, novoprojektovani rezervoar "Jezdinac" svojom funkcijom treba da pripadne Vodovodnom sistemu "Krčmar-Rajković", ☐ Izgradnju novog rezervoara "Rajković" potrebne zapremine, ☐ Izgradnju novog dovodnog cevovoda od Rez "Jezdinac" do Rez "Rajković", ☐ Ovaj cevovod je predviđen da se sa njega ne daju priključci potrošačima, ☐ Razvodni cevovodi od rezervoara "Rajković" do naselja Rajković i za delove MZ Robaje, ☐ Razvodni cevovodi od rezervoara "Jezdinac" za delove MZ Robaje, ☐ Rekonstrukciju postojećih sekundarnih cevovoda u sistemu i izgradnja novih sekundara do potrošača koji sada nemaju tekuću vodu prema programu proširenje mreže.

1.5. Izvod iz hidrauličkog proračuna

U hidrauličkom proračunu tretirani su cevovodi, i to:

☐ Dovodni cevovod od Rez "Jezdinac", čvor 18, do čvora 24, do Rez "Rajković", ☐ Razvodni cevovod, od čvor 24, do Rez "Rajković" do naselja Rajković, čvor 23, gde se odvajaju sekundari za deo naselja.

Tako su izabrani sledeći prečnici cevovoda:

☐ Dovodni cevovod, deonica čvor 18 – čvor 24 prečnik cevovoda D = 100 mm,

▣ Razvodni cevovod, deonica čvor 24 – čvor 23 prečnik cevovoda $D = 100$ mm.

1.6. Opis projektnog rešenja

1.6.1. Dovodni cevovod

Osovina projektovanog cevovoda je položena po trasi prethodno projektovanog cevovoda i pribavljenoj građevinskoj dozvoli iz 2002.godine za koju su rešeni imovinsko-pravni odnosi. Prilikom usvajanja trase, predstavnik Investitora i projektant su obilaskom terena utvrdili da trasa odgovara i da je ne treba menjati. Trasa je u najvećoj meri pristupačna kako izvočenju tako i kasnijem održavanju.

Projektovani cevovod je predviđen da se izvede od PEHD materijala po standardima SRPS EN 12201 prečnika po uračenom hidrauličkom proračunu, i to PE RC cevi koje se ugrađuju bez peska čime se znatno ubrzavaju radovi. Obzirom na geometriju trase predviđeni su cevovodi za pritiske od 10 odnosno 16 bara. Za polaganje su predviđene cevi koje se nabavljaju na koturu dužine 100 m. Spajanje cevi je predviđeno sučeonim varenjem spoja.

Kota terena na početku deonice kod rez "Jezdinac" je 390,49 mm a kota terena na kraju deonice kod rezervoara "Rajković" je 346,34 mm. Kota terena na najnižem delu trase iznosi 276,61 mm. Max hidrostatski pritisak iznosi $391 - 277 = 114$ m odnosno 11,4 bara. Ovakva visinska geometrija terena uslovlja je i primenu cevovoda za različite pritiske, 10 i 16 bara. Tačan položaj dela trase koja se izvodi cevovod za pritiske od 16 bara dat je na hidrauličkom podužnom profilu, odnosno podužnom profilu cevovoda.

Deonica cevovoda od stacio 0+000, rezervoar "Jezdinac", do stacio 1+673,42 predviđena da se izvede cevima prečnika $D=100$ mm (ND 110) za pritiske od 10 bara. Deonica cevovoda od stacio 1+673,42 do stacio 1+892,33 predviđena da se izvede cevima prečnika $D=100$ mm (ND 110) za pritiske od 16 bara. Deonica cevovoda od stacio 1+892,33 do stacio 2+854,46, do rezervoara "Rajković", predviđena da se izvede cevima prečnika $D=100$ mm (ND 110) za pritiske od 10 bara.

Cevovod se polaže u rovu širine 0,80 m na prosečnoj dubini od 1,27 m, odnosno na dubini prema uračenom podužnom profilu. Za zaštitu kod polaganja cevovoda predviđena je izrada posteljice od probranog materijala iz iskopa. Preko nivelisane posteljice polažu se cevi po pravcu i niveleti iz situacija i podužnih profila. Ostali deo rova se zatrpava zemljom iz iskopa u slojevima debljine 2025 cm uz nabijanje do prirodne nosivosti i vačenju oplata. Na delovima trase cevovoda gde isti preseca puteve zatrpavanje rova se vrši šljunkom u slojevima sa nabijanjem.

Na svim vertikalnim prelomima trase cevovoda predviđeni su objekti ispusta odnosno vazdušnih ventila. Mesta položaja šahta ispusta i vazdušnih ventila obeleženi su na podužnom profilu cevovoda. Ispusti su predviđeni u tačkama cevovoda sa stacionažom:

▣ broj ispusta IS-1 broj tačke 500 stacio 0+734,39 ▣ broj ispusta IS-2 broj tačke 524 stacio 1+754,01 ▣ broj ispusta IS-3 broj tačke 547 stacio 2+670,90

Ispusti na cevovodu su takođe od PEHD cevi prečnika $D=50$ mm sa ispusnom glavom na kraju. Dužina ispusnog cevovoda je u proseku 10,0 m, a tačna dužina i položaj ispusne glave biće određen na licu mesta prilikom izvočenja radova. Na kraju ispusne glave je predviđen žablji poklopac odgovarajućeg prečnika smeštenim u betonskom bloku u cilju osiguranja prema detalju u projektu.

Vazdušni ventili su predviđeni na sledećim tačkama cevovoda sa stacionažom:

▣ broj vaz. ventila VV-1 broj tačke 514 stacio 1+169,05 ▣ broj vaz. ventila VV-2 broj tačke 546 stacio 2+634,68

Vazdušni ventili su predviđeni automatski usisno-odzračni prečnika $D=50$ mm sa dve kugle montirani na odvojkju sa zatvaračem prečnika $D=50$ mm.

Na horizontalnim i vertikalnim prelomima trase cevovoda ugla skretanja većeg od 80° predviđena je ugradnja luka cevovoda kojim se savladava ugao skretanja. Za skretanja manjeg ugla od 80° skretanja cevovoda predviđeno je savladavanje skretanja savijanjem cevi što material od koga su predviđene cevi dozvoljava.

Na mestima loma cevovoda predviđena je izrada betonskih anker blokova radi osiguranja stabilnosti cevovoda usled loma trase. Mesta položaja ankernih blokova kao i veličina skretnog luka cevovoda obeleženi su na podužnom profilu cevovoda. Anker blokovi se rade od nabijenog betona MB 20 u svemu prema detalju u projektu.

1.62. Razvodni cevovod

Razvodni cevovod za snabdevanje vodom potrošača u naselju Rajković je predviđen da se postavi prilikom postavljanja dovodnog cevovoda od R "Jezdinac" do R "Rajković". Razlog je da se iskoriste građevinski radovi na polaganju cevovoda, zemljani radovi, čime se znatno štedi u investicijama.

Razvodni cevovod se polaže pored dovodnog u istom rovu na meću rastojanju od 40 cm. Projektovani cevovod je predviđen da se izvede od PEHD materijala po standardima SRPSEN12201 prečnika po uračenom hidrauličkom proračunu, i to PE RC cevi koje se ugrađuju bez peska čime se znatno ubrzavaju radovi. Obzirom na geometriju trase predviđeni su cevovodi za pritiske od 10 bara. Za polaganje su predviđene cevi koje se nabavljaju na koturu dužine 100 m. Spajanje cevi je predviđeno sučeonim varenjem spoja.

Kota terena na početku deonice kod rezervoara "Rajković" je 346,34 mnm a kota terena na najnižem delu trase, u naselju Rajković, iznosi 307,00 mnm. Max hidrostatski pritisak iznosi $346 - 307 = 39$ m odnosno 3,9 bara. Ovakva visinska geometrija terena uslovlila je i primenu cevovoda za pritiske, 10 bara. Razdelni cevovod je predviđen da se izvede cevima prečnika $D=100$ mm (ND 110) za pritiske od 10 bara.

Obzirom da se cevovod polaže pored dovodnog cevovoda, za njegovo polaganje je predviđeno proširenje rova dovodnog cevovoda za 40 cm što zadovoljava uslove postavljanje cevovoda.

Cevovod se polaže u rovu na prosečnoj dubini od 1,27 m, odnosno na dubini prema uračenom podužnom profilu. Za zaštitu kod polaganja cevovoda predviđena je izrada posteljice od probranog materijala iz iskopa. Preko nivelisane posteljice polažu se cevi po pravcu i niveleti iz situacija i podužnih profila. Ostali deo rova se zatrpava zemljom iz iskopa u slojevima debljine 20-25 cm uz nabijanje do prirodne nosivosti i vačenju oplote. Na delovima trase cevovoda gde isti preseca puteve zatrpavanje rova se vrši šljunkom u slojevima sa nabijanjem.

Na svim vertikalnim prelomima trase cevovoda predviđeni su objekti ispusta odnosno vazdušnih ventila. Mesta položaja šahta ispusta i vazdušnih ventila obeleženi su na podužnom profilu cevovoda. Ispusti su predviđeni u tačkama cevovoda sa stacionažom:

☐ broj ispusta IS-1 broj tačke 547 stacio 2+670,90

Ispusti na cevovodu su takođe od PEHD cevi prečnika $D=50$ mm sa ispusnom glavom na kraju. Dužina ispusnog cevovoda je u proseku 10,0 m, a tačna dužina i položaj ispusne glave biće

5

određen na licu mesta prilikom izvođenja radova. Na kraju ispusne glave je predviđen žablji poklopac odgovarajućeg prečnika smeštenim u betonskom bloku u cilju osiguranja prema detalju u projektu.

Vazdušni ventili su predviđeni na sledećim tačkama cevovoda sa stacionažom:

☐ broj vaz. ventila VV-1 broj tačke 546 stacio 2+634,68

Vazdušni ventili su predviđeni automatski usisno-odzračni prečnika $D=50$ mm sa dve kugle montirani na odvojkju sa zatvaračem prečnika $D=50$ mm.

Na horizontalnim i vertikalnim prelomima trase cevovoda ugla skretanja većeg od 80° predviđena je ugradnja luka cevovoda kojim se savladava ugao skretanja. Za skretanja manjeg ugla od 80° skretanja cevovoda predviđeno je savladavanje skretanja savijanjem cevi što material od koga su predviđene cevi dozvoljava.

Na mestima loma cevovoda predviđena je izrada betonskih anker blokova radi osiguranja stabilnosti cevovoda usled loma trase. Mesta položaja ankernih blokova kao i veličina skretnog luka cevovoda obeleženi su na podužnom profilu cevovoda. Anker blokovi se rade od nabijenog betona MB 20 u svemu prema detalju u projektu.

1.63. Objekti na cevovodima - šahtovi

Na cevovodima, dovodnom i razvodnom predviđeno je postavljanje šahtova na mestima ispusta I vazdušnog ventila, odnosno u čvoru 23 gde se daje odvojak na sekundarnu mrežu naselja Rajković.

Hidromehanička oprema ispusta, vazdušnih ventila i razvodnog šahta je smeštena u betonskom oknu sa debljinom donje ploče i zidova $d = 20$ cm i gornje ploče $d = 15$ cm predviđenih da se rade od armiranog betona MB 30 armiranim konstruktivnom armaturnom mrežom (zidovi i donja ploča) odnosno gornja ploča armaturom prema statičkom proračunu i detaljima armiranja. Gornja ploča šahta je predviđena da bude prekrivena zemljom u sloju debljine 20 cm a sam ulaz u šaht je iznad kote terena za oko 20 cm. Ovo se predviđa da bi se naznačio šaht cevovoda u slobodnom prostoru.

Šahtovi se rade preko podloge tampon sloja šljunka debljine 10 cm.

Za smeštaj opreme ispusta i razdelnog šahta predviđen je šaht unutrašnjih dimenzija 140 x 160 cm a za smeštaj opreme vazdušnog ventila šaht je unutrašnjih dimenzija 140 x 140 cm. Šahtovi su unutrašnjom visinom od 170 cm što omogućava nesmetano korišćenje.

Za silazak u okno predviđen je otvor prečnika 60 cm. Otvor se zatvara sa LG poklopcem nosivosti 250 kN. Za silazak u oknu predviđena je ugradnja penjalica postavljenih na rastojanju od 30 cm u zid okna. Za vezu oprema i cevovoda u šahtovima, projektom je predviđena postavljanje tuljka sa prirubnicom odgovarajućeg prečnika.

1.7. Dinamika realizacije

Realizaciji ovog projekta treba prići što pre, zbog lošeg stanja postojećeg azbestcementnog cevovoda naročito nakon ovogodišnjih martovskih poplava, učestalih kvarova i povećanja gubitaka što onemogućava redovno snabdevanju vodom potrošača sela Rajković.

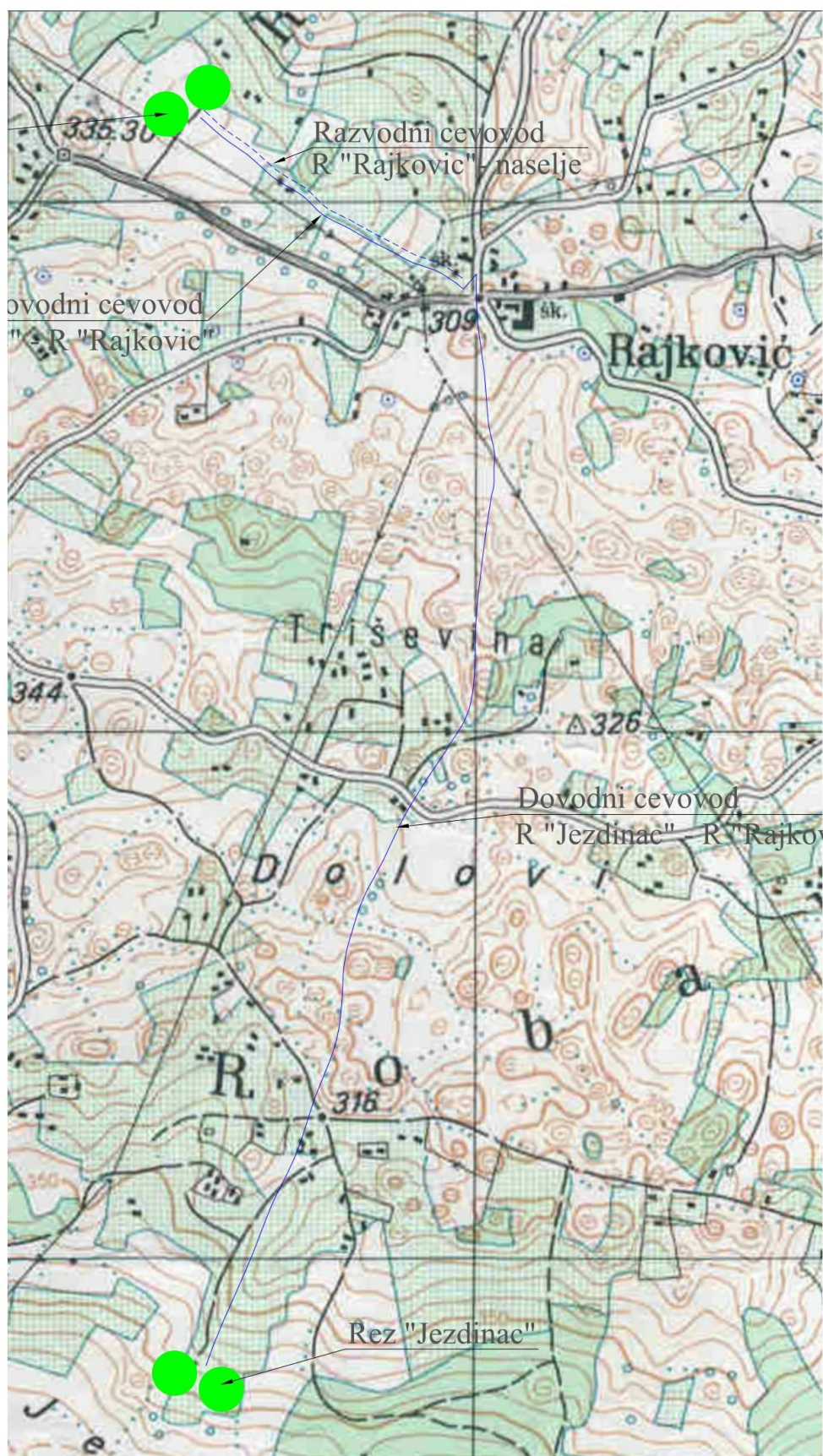
Realizacija ne traži posebnu organizaciju i pripremu, kako Investitora tako i Izvođača koji se odabere za izvođenje ovog objekta. Naime, ovaj objekat je uobičajeni u hidrotehničkoj praksi vodosnabdevanja naselja.

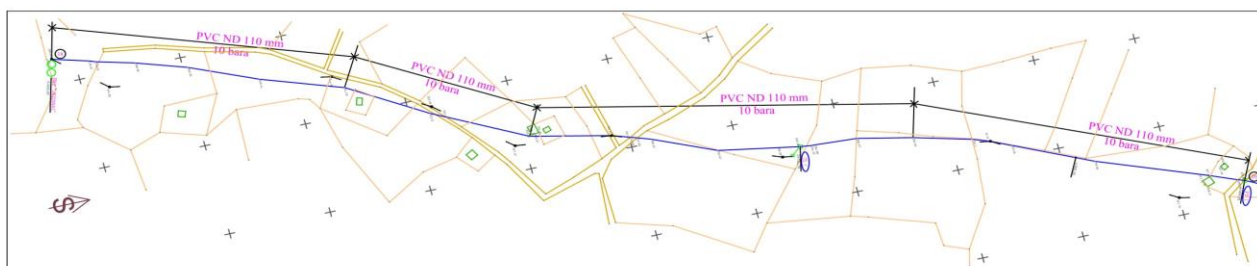
6

1.8. Zaključak

Ovim glavnim projektom dato je rešenje izgradnje novog Dovodnog cevovoda Rez "Jezdinac" – Rez "Rajković", kojim su obuhvaćeni dovodni cevovod od rezervoara "Jezdinac" do rezervoara "Rajković" i razvodni cevovod od rezervoara "Rajković" do naselja Rajković, koji se postavlja u isti rov sa dovodnim cevovodom.

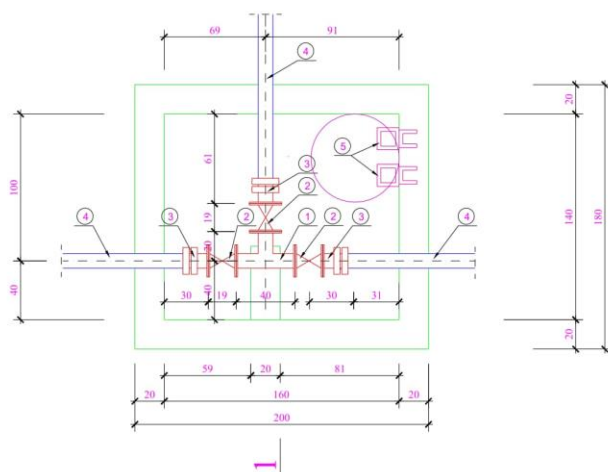
U izradi ovog rešenje primenjeni su svi važeći tehnički propisi kao i ZOHO. Projektom se predviđa ugradnja domaće opreme i materijala i klase.





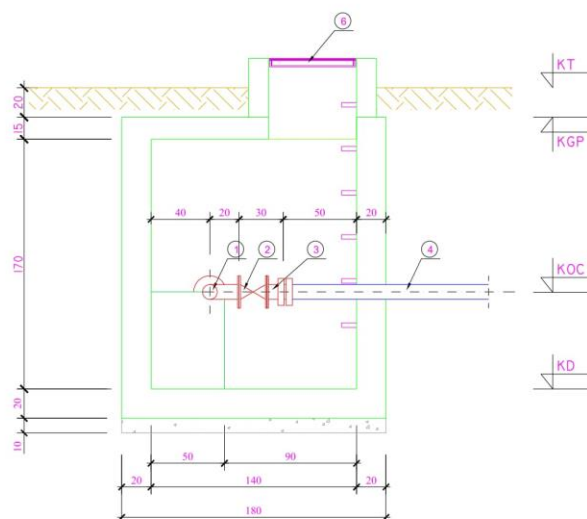
OSNOVA

1



No	Stacio	Kota terena KT	Kota ose cevi KOC	Kota ploce KGP	Kota donje ploce KDS
RS	2+225,23	311,68	310,55	311,48	309,53

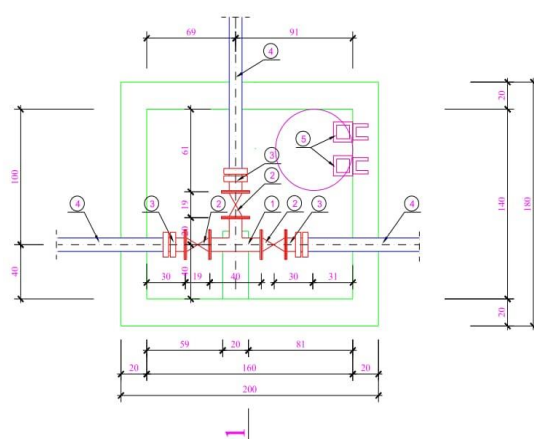
PRESEK 1-1



LEGENDA:

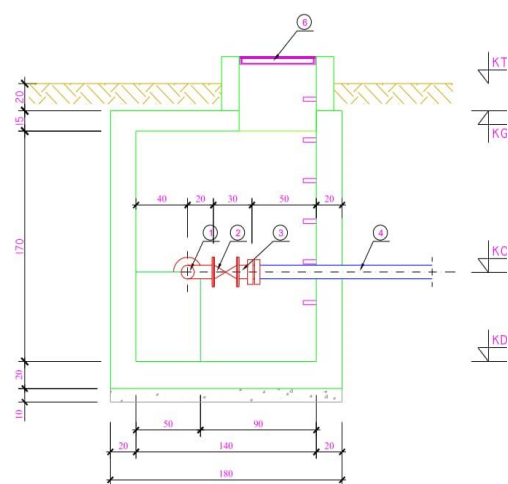
1	OP 100/100
2	EV VENTIL 100
3	PE TULJAK 100 SA PRIRUBNICOM
4	PE ND 110
5	PENJALICE DIN 1212
6	LG POKLOPPAC

OSNOVA 1



No	Stacio	Kota terena KT	Kota ose cevi KOC	Kota ploče KGP	Kota donje ploče KDS
RS	2+225.23	311.68	310.55	311.48	309.53

PRESEK 1-1

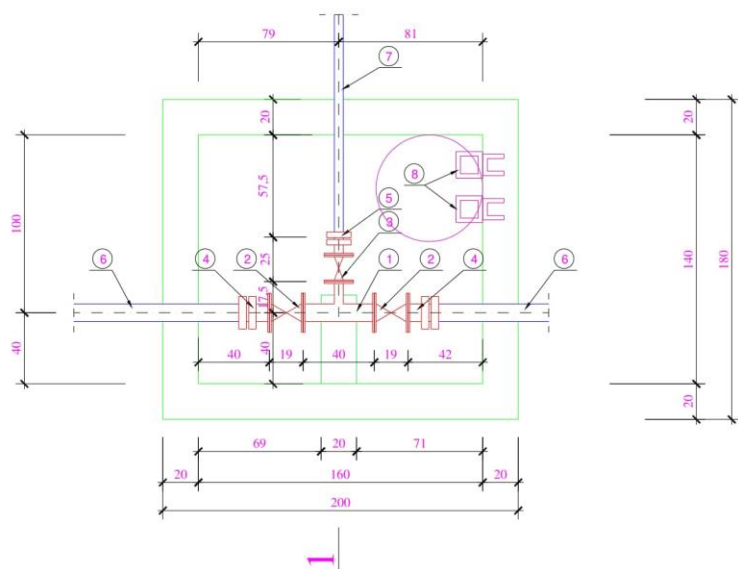


LEGENDA:

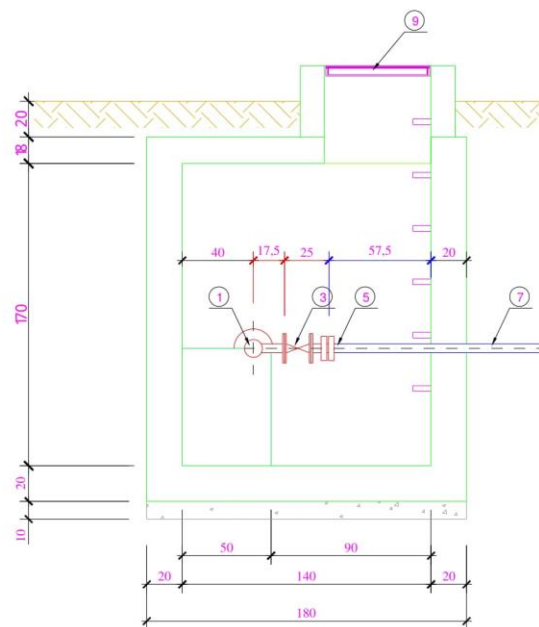
1	GP 100/100
2	EV VENTIL 100
3	PE TULJAK 100 SA PRIBRUBNICOM
4	PE ND 110
5	PENJALICE DIN 1212
6	LG POKLOPPAC

OSNOVA

1



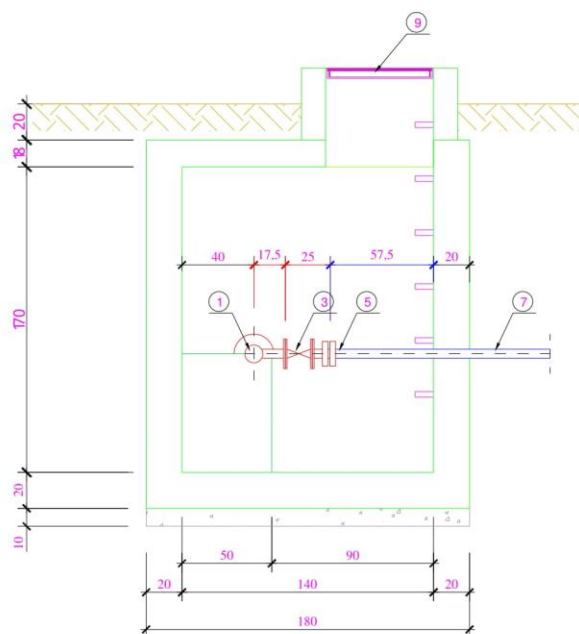
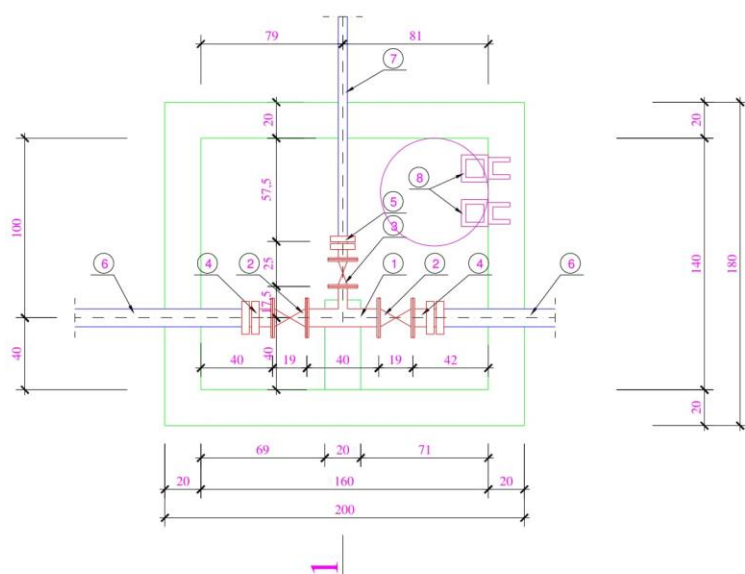
PRESEK 1-1



OSNOVA

1

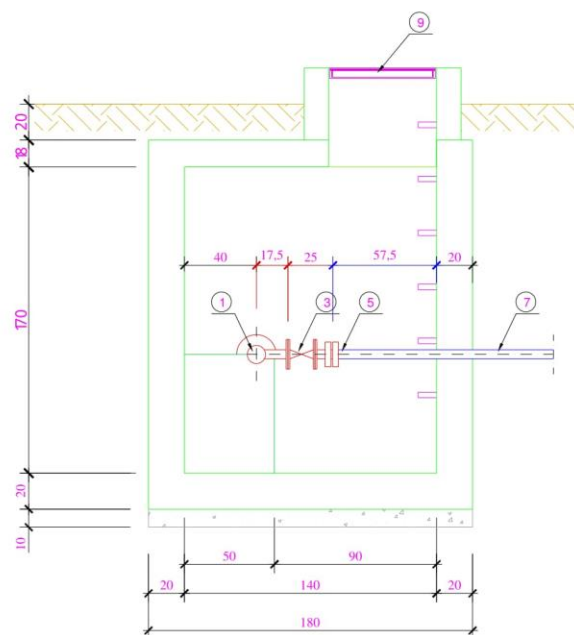
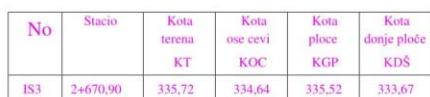
PRESEK 1-1



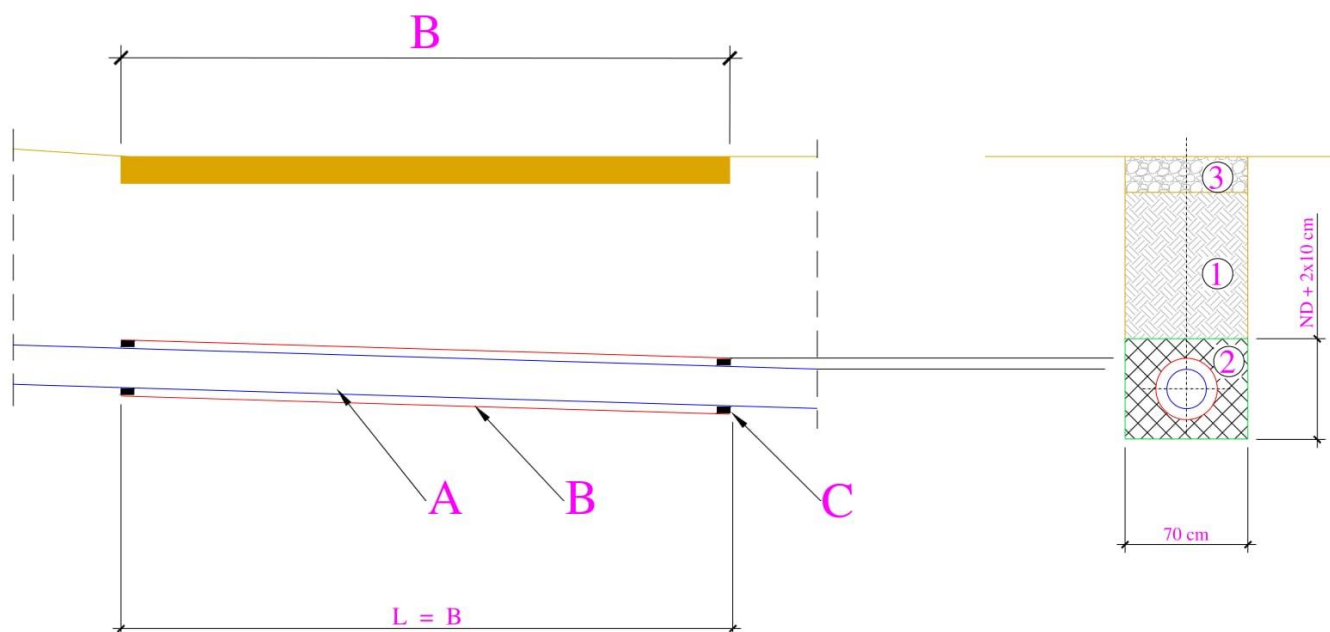
No	Stacio	Kota terena KT	Kota ose cevi KOC	Kota ploče KGP	Kota donje ploče KDŠ
IS1	0+734.79	293.28	292.16	292.08	290.23
IS2	1+754.01	276.61	275.49	276.41	274.56

LEGENDA:

1	OP 100/50
2	EV VENTIL 100
3	EV VENTIL 50
4	PE TULJAK 100 SA PRIRUBNICOM
5	PE TULJAK 50 SA PRIRUBNICOM
6	PE ND 110
7	PE ND 63
8	PENTATICE DIN 1512



1	OP 100/50
2	EV VENTIL 100
3	EV VENTIL 50
4	PE TULJAK 100 SA PRIRUBNICOM
5	PE TULJAK 50 SA PRIRUBNICOM
6	PE ND 110
7	PE ND 63
8	PENJALICE DIN 1212
9	LG POKLOPPAC



LEGENDA

- A VODOVODNA CEV PE ND mm
- B ZAŠTITNA CEV PVC D mm
za ND = 110 mm - D = 150 mm
- C ZAPTIVANJE OTVORA OKO CEVI
PREMA DETALJU U PROJEKTU (6.22.)
- 1 Zatrpavanje rova šljunkom u
slojevima 20-25 cm sa nabijanjem
- 2 Osiguranje zaštitne kolone:
 - u kolovozu betonsko osiguranje
zaštitne cevi nabijen beton MB 20
 - na prilazu objektima osiguranje
zaštitne cevi peskom u rovu
- 3 Zatrpavanje ostatka rova:
 - u kolovozu šljunkom sa nabijanjem
podtla za kolovoz 60-75 mPa
 - na prilazu objektima
zatrpavanje zemljom iz iskopa

ПРЕДМЕР РАДОВА

DOVODNI CEVOVOD Rez. "JEZDINAC" – Rez "RAJKOVIĆ"

Opis pozicije	jed mere	količina	jed cena bez pdv	jed cena sa pdv	ukupna cena bez pdv	ukupna cena sa pdv
---------------	----------	----------	------------------	-----------------	---------------------	--------------------

4.11. DOVODNI CEVOVOD R "Jezdinac" - R "Rajković"

A. Pripremni radovi

- A.1 Geodetsko obeležavanje trase vodovodne mreže.
Trasa se obeležava ugrađivanjem po osi mreže prigodnih repa (kočića) koji moraju biti zaštićeni od oštećenja.
Sve karakteristične tačke na mreži treba posebno obeležiti.
Obračun se vrši po m¹ obeležene trase.

m ¹	2,855.0				
----------------	---------	--	--	--	--

- A.2 Raščišćavanje terena po trasi vodovoda sečenjem rastinja i sitnijih stabala.
Obračun po kom uklonjenih stabala sa odvozom na deponiju deponiju udaljenu do 1 km.

kom	20.0				
-----	------	--	--	--	--

Svega pripremni radovi:

--	--

B. Zemljani

radovi

- B.1 Ručni i mašinski iskop rova dubine do 1,0 m za polaganje cevi dovodnog cevovoda.
- Rov se kopa u zemlji III - VI kategorije širine rova 0,7 m i dubine prema podužnim profilima u projektu.
- Bočne strane iskopanog rova moraju biti vertikalno odsečene a dno fino isplanirano.
- Prilikom iskopa zemlju treba odbaciti najmanje 1,0 m od ivice rova kako ne bi došlo do zarušavanja strana iskopa.
- Razupiranje rova se vrši drvenom podgradom, kontinualno ili delimično u zavisnosti od uslova na terenu.
- Iskop vršiti u svemu prema važećim tehničkim propisima, TUI i uputstvima Nadzora.
- Kod iskopa obračun ručnog iskopa 10 %.
- Obračun po m³ iskopane zemlje sa odlaganjem iskopanog materijala.

Ukupan iskop	m ³	2,936.50
Iskop do 1,0 m	m ³	2,283.60
Iskop preko 1,0 m	m ³	652.90

III kategorija (25 %)

ručni iskop	m ³	57.10				-
mašinski iskop	m ³	513.80				-

IV kategorija (45

%)

ručni iskop	m ³	102.80				-
mašinski iskop	m ³	924.90				-

V kategorija (20 %)

ručni iskop	m ³	45.70				-
mašinski iskop	m ³	411.10				-

VI kategorija (10 %)

ručni iskop	m ³	22.90				-
mašinski iskop	m ³	205.60				

B.2 Ručni i mašinski iskop rova dubine preko 1,0 m za polaganje cevi dovodnog cevovoda.

Rov se kopa u zemlji IV - VI kategorije širine rova 0,7 m.

Bočne strane iskopanog rova moraju biti vertikalno odsečene a dno fino isplanirano.

Prilikom iskopa zemlju treba odbaciti najmanje 1,0 m od ivice rova kako ne bi došlo do zarušavanja strana iskopa.

Razupiranje rova dubine do 3,0 m se vrši drvenom podgradom, kontinualno po celoj visini rova.

Iskop vršiti u svemu prema važećim tehničkim propisima, TUI i uputstvima Nadzora.

Kod iskopa obračun ručnog iskopa 10 %.

Obračun po m³ iskopane zemlje sa odlaganjem iskopanog materijala.

Ukupan iskop	m ³	2,936.50				
--------------	----------------	----------	--	--	--	--

Iskop do 1,0 m	m ³	2,283.60				
----------------	----------------	----------	--	--	--	--

Iskop preko 1,0 m	m ³	652.90				
-------------------	----------------	--------	--	--	--	--

IV kategorija (50 %)

ručni iskop	m ³	32.70				-
-------------	----------------	-------	--	--	--	---

mašinski iskop	m ³	293.80				-
----------------	----------------	--------	--	--	--	---

V kategorija (20 %)

ručni iskop	m ³	13.10				-
-------------	----------------	-------	--	--	--	---

mašinski iskop	m ³	117.60				-
----------------	----------------	--------	--	--	--	---

VI kategorija (30 %)

ručni iskop	m ³	19.60				-
-------------	----------------	-------	--	--	--	---

mašinski iskop	m ³	176.30				-
----------------	----------------	--------	--	--	--	---

B.3 Posteljica za cevi.

Izrada posteljice za polaganje cevovoda u sloju debljine 10 cm materijalom III kategorije iz iskopa.
Obračun po m² osteljice.

	m ²	2,283.60				-
--	----------------	----------	--	--	--	---

B.4 Zatrpavanje rovova.

Nakon ugrađivanja peska i ispitivanja cevovoda

na probni pritisak izvršiti zatrpavanje rovova zemljom iz iskopa a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje vršiti u slojevima od 20 cm sa nabijanjem do prirodne nosivosti uz istovremeno vađenje oplata. Prilikom ubacivanja zemlje naposredno iznad cevi voditi računa da se ne ubacuju krupni komadi kamena koji bi oštetili vodovodne cevi. Plaća se po m³ zatrpanog rova.

m ³	2,637.20				
----------------	----------	--	--	--	--

- B.5 Na deonicama iskopanih rovova u putevima zatrpavanje rovova vršiti šljunčanim materijalom celom dubinom rova u slojevima 20-25 cm uz istovremeno zbijanje do prirodne nosivosti. Vršnih 20-25 cm nasipanja rova koja ima funkciju podloge za izradu kolovoznog zastora i nabijanje mora zadovoljiti modul stišljivosti $M_s > 70 \text{ Mpa}$. Zatrpavanje šljunkom vršiti u svemu prema TUI, uputstvu Nadzora i detalja iz projekta. Plaća se po m³ ugrađenog šljunka.

m ³	43.90				
----------------	-------	--	--	--	--

- B.6 Nabavka i ugradnja tampon sloja šljunka debljine 10 cm sa nabijanjem ispod donje ploče šahta. Plaća se po m³ ugrađenog šljunka.

m ³	2.20				
----------------	------	--	--	--	--

- B.7 Odvoz viška zemlje.
 Odvoz viška zemlje iz iskopa preostale nakon zatrpavanja rovova i nasipanja.
 Odvoz zemlje izvršiti na deponiju koju odredi nadzorni organ a na daljinu do 2.50 km.
 U cenu je uračunat prevoz zemlje sa utovarom, transportom, istovarom i razastiranjem po deponiji.
 Plaća se po m³ prevezene zemlje.

m ³	299.40				
----------------	--------	--	--	--	--

Ukupno zemljani radovi:

--	--

C. Betonski radovi

- C.1 Betoniranje šahtova.
 Betoniranje gornje ploče, nadzidka, dna i zidova vodovodnih šahtova i ankernih blokova za cevi u krivinama.
 Sve betonske i armirano betonske radove izvesti u svemu prema projektu, tehničkim propisima za ovu vrstu radova i uputstvu nadzornog organa.
 U cenu je uračunato spravljanje, prenos, oplata, ugrađivanje betona sa negom posle ugrađivanja.

Plaća se po m³ ugrađenog
betona.

a)betoniranje dna I zidova šahtova
armiranim betonom MB 20 u glatkoj otplati

m ³	18.00				
----------------	-------	--	--	--	--

b.betoniranje gornje ploče I nadzitka
armiranim betonom MB 30 u glatkoj otplati

m ³	4.00				
----------------	------	--	--	--	--

c. Betoniranje anker blokova za cevi u krivinama,
i izlivnih glava nearmiranim betonom MB 20.

m ³	3.00				
----------------	------	--	--	--	--

C.2 Armatura.
Nabavka, ispravljanje, čišćenje, sečenje, savijanje
i montaža armature prema specifikaciji i planovima
armature u
projektu.
Plaća se po kg ugrađene
armature.

kg	1,152.00				
----	----------	--	--	--	--

Ukupno betonski radovi:

--	--

D. Montažni radovi

- D.1 Plastične RC PE cevi.
Nabavka, transport i montaža vodovodnih plastičnih RC PE cevi sa spojem na sučeoni var.
Cevi polagati u rov na sloj peska a po pravcu i niveleti kako je dato u podužnim profilima.
Montažu vršiti prema uputstvu proizvođača ovih cevi i nadzornog organa.
Posle montaže cevi, a u prisustvu nadzornog organa izvršiti ispitivanje cevi na probni pritisak prema priloženom uputstvu (ovo se posebno plaća).
Posle ispitivanja cevi zatrpati peskom tako da debljina peska iznad temena cevi bude 10 cm.
U cenu je uračunata montaža cevi sa naglavkom i zaptivnim gumama spojenih u rovu.
Plaća se po m' montiranih cevi.

RC PE cevi za 16 bara

D = 100 mm (ND 110)

m'	2,636.00				
----	----------	--	--	--	--

RC PE cevi za 10 bara

D = 100 mm (ND 110)

m'	219.00				
----	--------	--	--	--	--

D = 50 mm (ND 63)	m'	30.00				
-------------------	----	-------	--	--	--	--

- D.2 Liveno gvozdeni fazonski komadi.
Nabavka, transport i montaža liveno gvozdених fazonskih komada.
Montažu fazonskih komada vršiti prema šemi montaže čvorova, specifikaciji datih u projektu i uputstvu nadzornog organa.
Sve spojeve na prirubnicu, kao i fazonske komade van betonskog šahta, premazati bitumenom.
Na mestima predviđenim u projektu fazonske komade ankerovati betonskim blokovima.

U cenu je uračunata montaža fazonskih komada zajedno sa zaptivnom gumom, potrebnim brojem zavrtneja i ispitivanjem na probni pritisak.
Plaća se po kg montiranih fazonskih komada.

OP 100/100	kom	1				
OP 100/50	kom	5				
SP 50/600	kom	3				

- D.3 Fasonski komadi za PE cevi (krivine).
Nabavka, transport i montaža PE lukova za savladavanje lukova od 11 do 90 stepeni za horizontalne i vertikalne krtivine.
Montažu lukova vršiti prema šemama montaže i specifikacijama datim u projektu i prema uputstvu

nadzornog organa.

Plaća se po kom montiranog
luka.

kom	21				
-----	----	--	--	--	--

D.4 EV zatvarači.

Nabavka, transport i montaža EV zatvarača od
liva GGG 40/50 za radni pritisak od 16 i 10 bara.

Posle montaže zatvarače ispitati na probni
pritisak prema priloženom uputstvu.

Radove na montaži izvesti prema detaljima u
projektu i uputstvu nadzornog organa.

Plaća se po kom montiranog zatvarača.

D=100 mm NP 16

kom	9				
kom	5				

D= 50 mm NP 10

D.5 Vazdušni ventili sa dve kugle.

Nabavka, transport i montaža automatskih
ventila koje treba montirati i ispitati u
svemu prema detaljima priloženim u projektu
i uputstvu
nadzornog organa.

U cenu je uračunata montaža ventila zajedno
sa potrebnim brojem zavrtnjeva i zaptivnom gumom

Plaća se po kom montiranog ventila.

D=50 mm NP 16

kom	2				
-----	---	--	--	--	--

- D.6 Žablji poklopac.
Nabavka, transport i montaža žabljih poklopaca sa prirubnicom u svemu prema detaljima u projektu i uputstvu nadzornog organa.
Plaća se po kom ugrađenog žabljeg poklopca zajedno sa potrebnim brojem zavrtnjeva i zaptivnom gumom.

D=50 mm	kom	3				
---------	-----	---	--	--	--	--

- D.7 Polietilenski (PE) tuljak sa prirubnicom.
Nabavka, transport i montaža polietilenskih tljaka sa prirubnicom.
Montažu fazonskih komada vršiti prema šemi montaže čvorova, specifikaciji datih u projektu i uputstvu nadzornog organa.
U cenu je uračunata montaža fazonskih komada zajedno sa zaptivnom gumom, potrebnim brojem zavrtnjeva i ispitivanjem na probni pritisak.
Plaća se po kom montiranih fazonskih komada.

PE Tuljak sa prirubnicom 100	kom	13				
PE Tuljak sa prirubnicom 50	kom	6				

- D.8 Poklopci na šahtu za opterećenje 250 kN.
Nabavka, transport i ugradnja čeličnih poklopaca za vodovodne šahtove.
Montažu i ugradnju poklopca izvesti prema detaljima u projektu i uputstvu nadzornog organa.

U cenu je uračunata ugradnja poklopca sa njegovim osiguranjem armirano betonskim podnožnim prstenom i zaključavanjem. Plaća se po kom ugrađenog poklopca.

250 kN

kom	6				
-----	---	--	--	--	--

D.9 Penjalice.

Nabavka, transport i ugrađivanje liveno gvozdених penjalica oblika i dimenzija prema standardima DIN 1212 u zidove vodovodnih šahtova. Plaća se po kom ugrađenih penjalica.

kom	36				
-----	----	--	--	--	--

Ukupno montažni radovi:

--	--

E. OSTALI RADOVI

E.1 Razupiranje rova.

Prilikom iskopa rova vršiti razupiranje rova (lako 30 %) obostrano po celoj dubini rova. Voditi računa o tome da se razupiranje rova vrši radi zaštite radnika od obrušavanja. Zbog toga primeniti sve potrebne mere po propisima HTZ za tu vrstu radova.

Pre izvođenja radova izvođač je dužan da uradi projekat razupiranja i za njega dobije saglasnost nadležne inspekcije ili nadzornog organa.

Plaća se po m² obostrano izvedene oplata.

m ²	5,872.00				
----------------	----------	--	--	--	--

E.2

Ispitivanje
cevovoda.

Posle montaže cevovod ispitati na probni pritisak
prema priloženom uputstvu u projektu.

Plaća se po m' cevovoda bez obzira na prečnik.

m'	2,855.00				
----	----------	--	--	--	--

E.3

Dezinfekcija
cevovoda.

Posle izvršenog ispitivanja cevovoda na probni
pritisak izvršiti dezinfekciju cevovoda prema
priloženom uputstvu u
projektu.

Plaća se po m' cevovoda bez obzira na prečnik.

m'	2,855.00				
----	----------	--	--	--	--

E.4

Rušenje kolovoza.

Na prolazu cevovoda kroz ili preko saobraćajnice
vrši se raskopavanje kolovozne konstrukcije pre
iskopa rova.

Prosecanje puta vršiti u širini rova cevovoda.

Kolovoz od makadama raskopati u dubini od 50 cm.

Iskopani materijal odbaciti najmanje 1.00 m od
ivice rova.

Plaća se po m² raskopanog kolovoza.

m ²	48.80				
----------------	-------	--	--	--	--

- E.5 Popravlak kolovozne konstrukcije.
Izrada kolovoznog zastora duž ili preko saobraćajnice gde je vršeno polaganje cevovoda a saobraćajnica prokopana.
Plaća se po m² izvedenog kolovoza.

asfaltni kolovoz	m ²	27.20				
makadamski kolovoz	m ²	21.60				

- E.6 Snimanje izvedenog stanja.
Posle izgradnje cevovoda izvršiti geodetsko snimanje izvedenog stanja.
Plaća se po m' snimljenog cevovoda bez obzira na prečnik cevovoda.

m'	2,855.00				
----	----------	--	--	--	--

- E.7 Obeležavanje trase.
Trasu cevovoda obeležiti betoskim belegama dimenzija 10 x 10 x 60 cm na svim prelomnim tačkama a na pravcu na rastojanju ne većem od 100 m.
Plaća se po m' obeležene trase cevovoda.

m'	2,855.00				
----	----------	--	--	--	--

Ukupno ostali radovi:

=====

SVEGA 4.11:

4.12. RAZVODNI CEVOVOD R "Rajković" - naselje Rajković

A. Pripremni radovi

- A.1 Geodetsko obeležavanje trase vodovodne mreže.
 Trasa se obeležava ugrađivanjem po osi mreže prigodnih repera (kočića) koji moraju biti zaštićeni od oštećenja.
 Sve karakteristične tačke na mreži treba posebno obeležiti.
 Obračun se vrši po m¹ obeležene trase.

m ¹	627.0				
----------------	-------	--	--	--	--

- A.2 Raščišćavanje terena po trasi vodovoda sečenjem rastinja i sitnijih stabala.
 Obračun po kom uklonjenih stabala sa odvozom na deponiju deponiju udaljenu do 1 km.

kom	5				
-----	---	--	--	--	--

Svega pripremni radovi:

B. Zemljani radovi

- B.1 Ručni i mašinski iskop rova dubine do 1,0 m za polaganje cevi dovodnog cevovoda.

Rov se kopa u zemlji III - VI kategorije širine rova 0,7 m i dubine prema podužnim profilima u projektu.

Bočne strane iskopanog rova moraju biti vertikalno odsečene a dno fino isplanirano.

Prilikom iskopa zemlju treba odbaciti najmanje 1,0 m od ivice rova kako ne bi došlo do zarušavanja strana iskopa.

Razupiranje rova se vrši drvenom podgradom, kontinualno ili delimično u zavisnosti od uslova na terenu.

Iskop vršiti u svemu prema važećim tehničkim propisima, TUI i uputstvima Nadzora.

Kod iskopa obračun ručnog iskopa 10 %.

Obračun po m³ iskopane zemlje sa odlaganjem iskopanog materijala.

Ukupan iskop	m ³	319.70
--------------	----------------	--------

Iskop do 1,0 m	m ³	251.60
Iskop preko 1,0 m	m ³	68.10

III kategorija (25 %)

ručni iskop

m ³	6.30				-
----------------	------	--	--	--	---

mašinski iskop	m ³	56.70				-
IV kategorija (45 %)						
ručni iskop	m ³	11.40				-
mašinski iskop	m ³	101.90				-
V kategorija (20 %)						
ručni iskop	m ³	5.10				-
mašinski iskop	m ³	45.30				-
VI kategorija (10 %)						
ručni iskop	m ³	2.60				-
mašinski iskop	m ³	22.70				-

B.2 Ručni i mašinski iskop rova dubine preko 1,0 m za polaganje cevi dovodnog cevovoda.

Rov se kopa u zemlji IV - VI kategorije širine rova 0,7 m.

Bočne strane iskopanog rova moraju biti vertikalno odsečene a dno fino isplanirano.

Prilikom iskopa zemlju treba odbaciti najmanje 1,0 m od ivice rova kako ne bi došlo do zarušavanja strana iskopa.

Razupiranje rova dubine do 3,0 m se vrši drvenom podgradom, kontinualno po celoj visini rova.

Iskop vršiti u svemu prema važećim tehničkim propisima, TUI i uputstvima Nadzora.

Kod iskopa obračun ručnog iskopa 10 %.

Obračun po m³ iskopane zemlje sa odlaganjem

iskopanog
materijala.

Ukupan iskop	m ³	319.70				
--------------	----------------	--------	--	--	--	--

Iskop do 1,0 m	m ³	251.60				
Iskop preko 1,0 m	m ³	68.10				

IV kategorija (50
%)

ručni iskop	m ³	3.50				-
mašinski iskop	m ³	30.70				-

V kategorija (20 %)

ručni iskop	m ³	1.40				-
mašinski iskop	m ³	12.30				-

VI kategorija (30
%)

ručni iskop	m ³	2.10				-
mašinski iskop	m ³	18.40				-

B.3 Posteljica za cevi.

Izrada posteljice za polaganje cevovoda u sloju
debljine 10 cm materijalom III kategorije iz iskopa.
Obračun po m²
osteljice.

m ²	251.60					-
----------------	--------	--	--	--	--	---

B.4 Zatrpavanje

rovova.

Nakon ugrađivanja peska i ispitivanja cevovoda na probni pritisak izvršiti zatrpavanje rovova zemljom iz iskopa a po odobrenju nadzornog organa. Zatrpavanje vršiti u slojevima od 20 cm sa nabijanjem do prirodne nosivosti uz istovremeno vađenje oplata. Prilikom ubacivanja zemlje naposredno iznad cevi voditi računa da se ne ubacuju krupni komadi kamena koji bi oštetili vodovodne cevi. Plaća se po m³ zatrpanog rova.

m ³	272.30				
----------------	--------	--	--	--	--

B.7 Odvoz viška zemlje.

Odvoz viška zemlje iz iskopa preostale nakon zatrpavanja rovova i nasipanja. Odvoz zemlje izvršiti na deponiju koju odredi nadzorni organ a na daljinu do 2.50 km. U cenu je uračunat prevoz zemlje sa utovarom, transportom, istovarom i razastiranjem po deponiji. Plaća se po m³ prevezene zemlje.

m ³	27.40				
----------------	-------	--	--	--	--

Ukupno zemljani radovi:

--	--

C. Betonski radovi

Napomena:

Šahtovi na razvodnom cevovodu su obuhvaćeni kroz predmer radova dovodnog cevovoda.

C.1 Betoniranje
šahtova.

Betoniranje gornje ploče, nadzidka, dna i zidova vodovodnih šahtova i ankernih blokova za cevi u krivinama.

Sve betonske i armirano betonske radove izvesti u svemu prema projektu, tehničkim propisima za ovu vrstu radova i uputstvu nadzornog organa.

U cenu je uračunato spravljanje, prenos, oplata, ugrađivanje betona sa negom posle ugrađivanja.

c. Betoniranje anker blokova za cevi u krivinama,
i izlivnih glava nearmiranim betonom MB 20.

m ³	1.00				
----------------	------	--	--	--	--

C.2 Armatura.

Nabavka, ispravljanje, čišćenje, sečenje, savijanje i montaža armature prema specifikaciji i planovima armature u projektu.

Plaća se po kg ugrađene

armature.

kg	100.00				

Ukupno betonski radovi:					

D. Montažni radovi

- D.1 Plastične RC PE cevi.
- Nabavka, transport i montaža vodovodnih plastičnih RC PE cevi sa spojem na sučeoni var.
- Cevi polagati u rov na sloj peska a po pravcu i niveleti kako je dato u podužnim profilima.
- Montažu vršiti prema uputstvu proizvođača ovih cevi i nadzornog organa.
- Posle montaže cevi, a u prisustvu nadzornog organa izvršiti ispitivanje cevi na probni pritisak prema priloženom uputstvu (ovo se posebno plaća).
- Posle ispitivanja cevi zatrpati peskom tako da debljina peska iznad temena cevi bude 10 cm.
- U cenu je uračunata montaža cevi sa naglavkom i zaptivnim gumama spojenih u rovu.

Plaća se po m' montiranih cevi.

RC PE cevi za 10 bara

D = 100 mm (ND 110)	m'	629.00				
D = 50 mm (ND 63)	m'	10.00				

D.2 Liveno gvozdeni fazonski komadi.

Nabavka, transport i montaža liveno gvozdениh fazonskih komada.

Montažu fazonskih komada vršiti prema šemi montaže čvorova, specifikaciji datih u projektu i uputstvu nadzornog organa.

Sve spojeve na priрубnicu, kao i fazonske komade van betonskog šahta, premazati bitumenom.

Na mestima predviđenim u projektu fazonske komade ankerovati betonskim blokovima.

U cenu je uračunata montaža fazonskih komada zajedno sa zaptivnom gumom, potrebnim brojem zavrtnjeva i ispitivanjem na probni pritisak. Plaća se po kg montiranih fazonskih komada.

OP 100/100	kom					
OP 100/50	kom	2				
SP 50/600	kom	1				

D.3 Fazonski komadi za PE cevi (krivine).

Nabavka, transport i montaža PE lukova za savladavanje lukova od 11 do 90 stepeni za horizontalne i vertikalne krtivine.

Montažu lukova vršiti prema šemama montaže i

specifikacijama datim u projektu i prema
uputstvu
nadzornog organa.
Plaća se po kom montiranog
luka.

kom	5				
-----	---	--	--	--	--

D.4 EV zatvarači.

Nabavka, transport i montaža EV zatvarača od
liva GGG 40/50 za radni pritisak od 16 i 10 bara.
Posle montaže zatvarače ispitati na probni
pritisak prema priloženom uputstvu.
Radove na montaži izvesti prema detaljima u
projektu i uputstvu nadzornog organa.

Plaća se po kom montiranog zatvarača.

D=100 mm NP 16	kom	2				
D= 50 mm NP 10	kom	2				

D.5 Vazdušni ventili sa jednom kuglom.

Nabavka, transport i montaža automatskih
ventila koje treba montirati i ispitati u
svemu prema detaljima priloženim u projektu
i uputstvu
nadzornog organa.
U cenu je uračunata montaža ventila zajedno
sa potrebnim brojem zavrtnjeva i zaptivnom gumom

Plaća se po kom montiranog ventila.

D=50 mm NP 16

kom	1				
-----	---	--	--	--	--

D.6 Žablji poklopac.

Nabavka, transport i montaža žabljih poklopaca sa prirubnicom u svemu prema detaljima u projektu i uputstvu nadzornog organa.
Plaća se po kom ugrađenog žabljeg poklopca zajedno sa potrebnim brojem zavrtnjeva i zaptivnom gumom.

D=50 mm

kom	1				
-----	---	--	--	--	--

D.7 Polietilenski (PE) tuljak sa prirubnicom.

Nabavka, transport i montaža polietilenskih tljaka sa prirubnicom.
Montažu fazonskih komada vršiti prema šemi montaže čvorova, specifikaciji datih u projektu i uputstvu nadzornog organa.
U cenu je uračunata montaža fazonskih komada zajedno sa zaptivnom gumom, potrebnim brojem zavrtnjeva i ispitivanjem na probni pritisak.
Plaća se po kom montiranih fazonskih komada.

PE Tuljak sa prirubnicom 100
PE Tuljak sa prirubnicom 50

kom	4				
kom	1				

D.8 Poklopci na šahu za opterećenje 250 kN.

Nabavka, transport i ugradnja čeličnih poklopaca

za vodovodne
šahove.

Montažu i ugradnju poklopca izvesti prema
detaljima u projektu i uputstvu nadzornog organa.

U cenu je uračunata ugradnja poklopca sa
njegovim osiguranjem armirano betonskim
podnožnim prstenom i zaključavanjem.

Plaća se po kom ugrađenog poklopca.

250 kN

kom	2				
-----	---	--	--	--	--

D.9 Penjalice.

Nabavka, transport i ugrađivanje liveno gvozdених
penjalica oblika i dimenzija prema standardima
DIN 1212 u zidove vodovodnih šahova.

Plaća se po kom ugrađenih penjalica.

kom	12				
-----	----	--	--	--	--

Ukupno montažni radovi:

--	--

**E. OSTALI
RADOVI**

E.1 Razupiranje rova.

Prilikom iskopa rova vršiti razupiranje
rova (lako 30 %) obostrano po celoj dubini rova.
Voditi računa o tome da se razupiranje rova vrši
radi zaštite radnika od obrušavanja. Zbog
toga primeniti sve potrebne mere po propisima
HTZ za tu vrstu
radova.

Pre izvođenja radova izvođač je dužan da uradi projekat razupiranja i za njega dobije saglasnost nadležne inspekcije ili nadzornog organa.

Plaća se po m² obostrano izvedene oplata.

m ²	800.00				
----------------	--------	--	--	--	--

E.2 Ispitivanje
cevovoda.

Posle montaže cevovod ispitati na probni pritisak prema priloženom uputstvu u projektu.

Plaća se po m' cevovoda bez obzira na prečnik.

m'	630.00				
----	--------	--	--	--	--

E.3 Dezinfekcija
cevovoda.

Posle izvršenog ispitivanja cevovoda na probni pritisak izvršiti dezinfekciju cevovoda prema priloženom uputstvu u projektu.

Plaća se po m' cevovoda bez obzira na prečnik.

m'	630.00				
----	--------	--	--	--	--

Snimanje
izvedenog stanja.

E.6

Posle izgradnje cevovoda izvršiti geodetsko snimanje izvedenog stanja.
Plaća se po m' snimljenog cevovoda bez obzira na prečnik cevovoda.

m'	630.00				
----	--------	--	--	--	--

E.7

Obeležavanje trase.
Trasu cevovoda obeležiti betoskim belegama dimenzija 10 x 10 x 60 cm na svim prelomnim tačkama a na pravcu na rastojanju ne većem od 100 m.
Plaća se po m' obeležene trase cevovoda.

m'	630.00				
----	--------	--	--	--	--

Ukupno ostali radovi:

=====
SVEGA 4.12:

4.2. REKAPITULACIJA

4.11.	Dovodni cevovod R "Jezdinac" - R "Rajković"		
4.12.	Razvodni cevovod R "Rajković" - naselje Rajković		

=====

SVEGA 4.2.:		
-------------	--	--

3. Начин спровођења контроле и обезбеђивање гаранције квалитета

За укупан уграђени материјал Извођач радова мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Достављени извештаји о квалитету уграђеног материјала морају бити издати од акредитоване лабораторије за тај тип материјала.

Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га може одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет Извођача радова.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши у складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

Извођач радова се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при извођењу одређених радова поступао по захтевима Наручиоца.

Контрола и обезбеђивање гаранције квалитета спроводе се преко стручног надзора који, у складу са законом, одређује Наручилац, који проверава и утврђује да ли су радови изведени у складу са техничком документацијом и предвиђеном спецификацијом радова у погледу врсте, количине, квалитета и рока за извођење радова, о чему редовно извештава Наручиоца, у складу са уговором о вршењу стручног надзора и према законским прописима.

Након окончања свих предвиђених радова, извођач радова је у обавези да обавести представника наручиоца и стручни надзор, како би се потписао Записник о примопредаји радова.

Битни захтеви који нису укључени у важеће техничке норме и стандарде, а који се односе на заштиту животне средине, енергетску ефикасност, безбедност и друге околности од општег интереса, морају да се поштују приликом извођења грађевинских и грађевинско занатских радова, у складу са прописима којима се уређују наведене области.

Контрола извођења радова вршиће се и од стране лица одговорног код Наручиоца за праћење и контролисање извршења уговора који буде закључен по спроведеном поступку предметне јавне набавке. Лице одговорно за праћење и контролисање извршења уговорних обавеза је Слободан Ковачевић, телефон: 063/335218

4. Рок за извођење радова

Рок за извођење радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 90 (деведесет) календарских дана од увођења у посао понуђача- извођача радова.

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење у посао извршено када је Наручилац радова предао Извођачу радова неопходну документацију и када је Наручилац радова обезбедио Извођачу радова несметан прилаз градилишту.

5. Место извођења радова

КО Робаје и КО Рајковић на територији општине Мионица

IV. ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Време обиласка локације и увида у пројектну документацију понуђач ће утврдити у договору са Наручиоцем.

V. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

Право на учешће у поступку јавне набавке има понуђач који испуњава ОБАВЕЗНЕ УСЛОВЕ за учешће у поступку јавне набавке, који су прописани чланом 75. Закона о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон). Обавезни услови су:

- 1) да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1) Закона;
- 2) да понуђач и његов законски заступник није осуђиван 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 (члан 75. став 1. тачка 2) Закона;
- 3) да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији. (члан 75. ст. 1. тачка 4) Закона);
- 4) да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом. (члан 75. став 1. тачка 5) Закона) или навести: „**За ову јавну набавку дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке није предвиђена посебним прописом**“.
- 5) понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона).

1.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, одређене у члану 76. став 2. Закона, и то: да располаже потребним финансијским, пословним, техничким и кадровским капацитетом.

1) Финансијски капацитет:

- (1) да остварени пословни приход у последње три године (2013, 2014, 2015) за које су достављени подаци **мора да буде већи од 59.000.000,00 динара без ПДВ-а;**
- (2) да понуђач у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда. **није био неликвидан.**

2) Пословни капацитет:

Да је понуђач у претходних шест година од дана објаве Позива на Порталу јавних набавки реализовао уговоре у укупној вредности од најмање **39.500.000,00 динара без пореза на додату вредност**, а најмање један уговор о извођењу радова у вредности од 10.000.000,00 динара, а који се односе на извођење радова на изградњи и реконструкцији спољних водоводних и канализационих мрежа.

3) Технички капацитет

Понуђач мора да располаже (по основу власништва, закупа, лизинга) опремом за извођење следећих радова: земљаних радова, радова на отклањању шута, зидарских

радова, грађевинско-занатских радова, инсталатерских радова и других радова који се изводе у оквиру предмета јавне набавке.

Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже: (На пример):

Врста	Количина
Камион кипер преко 10 тона	комада 2
Доставно возило	комада 1
Комбинована машина – „Скип“	комада 1
Багер-ровокопач	Комада 1

4) *Кадровски капацитет:*

Понуђач мора да располаже потребним бројем и квалификацијама извршилаца за све време извршења уговора о јавној набавци и то најмање 15 извршилаца, од чега:

- најмање 2 дипломирана грађевинска инжењера који поседују важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то:

лиценцу 413 или 414-који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци;

лиценцу 410 који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци;

5) *Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију*

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, обилазак локације је обавезан за понуђаче, како би понуђач детаљно прегледао локацију и извршио увид у пројектно техничку документацију и добио све неопходне информације потребне за припрему прихватљиве понуде.

Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву дан раније на меморандуму понуђача и достављање списка овлашћених лица.

Обилазак локације није могућ последњи дан достављања понуда односно на дан отварања.

Сва заинтересована лица могу да изврше обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију, што ће се евидентирати од стране Наручиоца.

Заинтересована лица достављају пријаве на e-mail адресу Наручиоца javnenabavke@mioica.rs, и морају бити примљене од Наручиоца најкасније један дан пре рока наведеног за обилазак места извођења радова.

Лице за контакт: Јелена Јовановић телефон 014/3421 120.

О извршеном обиласку локације за извођење радова и извршеног увида у пројектну документацију, понуђач даје изјаву на Обрасцу изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију (Поглавље XVII. Конкурсне документације).

Потписивањем горе наведене изјаве понуђачи потврђују да су упознати са локацијом на којој ће се радови изводити и документацијом на основу које ће се радови изводити, тако да у току извођења радова не могу да одустану од радова из разлога који им нису били познати у време подношења понуде.

1.3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ПОДИЗВОЂАЧА

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона и услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће понуђач извршити преко подизвођача.

1.4. ОБАВЕЗНИ И ДОДАТНИ УСЛОВИ УСЛОВИ ЗА ГРУПУ ПОНУЂАЧА

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача, мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно.

Услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

1. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

Испуњеност **обавезних услова** из члана 75. став 1. тач. од 1-4. ЗЈН-а понуђач, у складу са чланом 131г. став 2. ЗЈН-а, доказује писаном изјавом датом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу. Образац изјаве је саставни елемент конкурсне документације (Поглавље XII. Конкурсне документације). Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Образац изјаве подизвођача о испуњавању услова (**Поглавље XIII. Конкурсне документације**), који је саставни део конкурсне документације, који мора бити потписан од стране овоашћеног лица подизвођача и оверен печатом, **Уколико понуду подноси група понуђача**, Образац изјаве, који је саставни део Конкурсне документације (**Поглавље XII. Конкурсне документације**), мора бити потписан од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверен печатом.

Испуњеност услова из чл. 75. став 2. Закона, понуђач доказује достављањем потписане и оверене Изјаве о поштовању обавеза које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и непостојању забране обављања делатности која је на снази у време подношења понуде, на прописаном Обрасцу изјаве који је саставни део Конкурсне документације (**Поглавље XIV. Конкурсне документације**). **Уколико понуду подноси група понуђача**, Образац изјаве мора бити потписан од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

Испуњеност **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чланом 131 г. став. 2. ЗЈН-а, понуђач доказује достављањем писане изјаве дате под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, на прописаном обрасцу који је саставни део конкурсне документације (Поглавље XV. Конкурсне документације). **Уколико понуду подноси група понуђача**, **Образац** изјаве мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача.

О извршеном обиласку локације за извођење радова и извршеног увида у пројектну документацију, понуђач даје изјаву на Обрасцу изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију, који је саставни део Конкурсне документације (Поглавље XVII. Конкурсне документације).Образац изјаве мора бити потписан од овлашћеног представника понуђача, односно овлашћеног представника групе понуђача ако понуду подноси група понуђача.

Наручилац може, пре доношења одлуке о додели уговора, да захтева од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да докаже испуњеност тражених услова, на начин како је то наведено у овој конкурсној документацији. Наручилац доказе може да затражи и од других понуђача. (члан 79. став 2. ЗЈН)

На захтев Наручиоца, понуђач доставља следеће доказе:

1) Услов из чл. 75. сав. 1. така. 1) Закона

Правно лице:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.
Предузетник	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.
Физичко лице	/

2) Услов из чл. 75. сав 1. тачка 2) Закона:

<u>Правно лице</u>	1) Извод из казнене евиденције , односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и за неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника. Уколико понуђач има више законских заступника, дужан је да достави доказ за сваког од њих.
--------------------	---

<u>Предузетник и физичко лице</u>	Извод из казнене евиденције: 1) уверење надлежне полицијске управе МУП-а којим се потврђује да да није осуђиван 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 (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта
-----------------------------------	---

ДОКАЗ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 1. ТАЧКА 2. ЗАКОНА, НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.

3) Услов. из члан 75. став 1. тачка 4) Закона.

<u>Правно лице</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
<u>Предузетник</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе

	по основу изворних локалних јавних прихода
<u>Физичко лице</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
Орган надлежан за издавање:	1) Република Србија - Министарство финансија - Пореска управа Регионални центар - Филијала/експозитура - према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода. 2) Град, односно општина - градска, односно општинска пореска Управа према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода. Уколико локална (општинска) пореска управа у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне пореске управе приложи и потврде осталих локалних органа/организација/установа.

ДОКАЗ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТАВ 1. ТАЧКА 4. ЗАКОНА, НЕ МОЖЕ БИТИ СТАРИЈИ ОД ДВА МЕСЕЦА ПРЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА.

4) Услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.

Ако таква дозвола за предметну јавну набавку није предвиђена посебним прописом, овај доказ се не захтева.

Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 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.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75, став 1. тачка 5) закона, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача коме је поверио извршење тог дела набавке.

Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуду подноси група понуђача

Услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона: мора да испуни сваки понуђач из групе понуђача, а испуњеност сваког од тих обавезних услова доказује се достављањем одговарајућих доказа наведених у овом делу Конкурсне документације, док је услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл.75. ст.1. тач.1) – Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Уколико су понуђачи регистровани у Регистру понуђача, који води Агенција за привредне регистре, не морају да достављају доказе о испуњености услова из чл.75.став 1.тач.1) до 4) ЗЈН., већ су у обавези, да јасно нагласе да су уписани у Регистар понуђача.

На захтев Наручиоца, а пре. доношења одлуке о додели уговора, испуњеност додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује достављањем следећих доказа:

1) за финансијски капацитет:

Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) Агенције за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године, показатеље за оцену бонитета за претходне три обрачунске године (2013, 2014 и 2015). Уколико Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) не садржи податке за 2015 годину, доставити Биланс стања и Биланс успеха.

Уколико Извештај о бонитету не садржи податак о данима неликвидности у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, понуђач је дужан да достави Потврду Народне банке Србије да понуђач у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, није био неликвидан.

2) за пословни капацитет:

Попуњен, оверен печатом и потписан од стране одговорног лица понуђача **Образац Референтне листе, који је дат у Поглављу XIX.** Конкурсне документације.

Понуђач је дужан да уз Референтну листу достави потписане и оверене **Обрасце потврда о раније реализованим уговорима, од стране наручилаца наведених у Референтној листи,** који је дат у Поглављу XX. Конкурсне документације.

Потврде наручилаца о реализацији закључених уговора могу бити на оригиналном Обрасцу из Конкурсне документације или издате од стране других наручилаца на њиховим обрасцима, при чему такве потврде морају имати све елементе које садржи Образац из Конкурсне документације и то:

- назив и адресу наручиоца,
- назив и седиште понуђача,
- облик наступања за радове за које се издаје Потврда ,
- изјава да су радови за потребе тог наручиоца извршени квалитетно и у уговореном року,
- врста радова,
- вредност изведених радова,
- број и датум уговора,
- изјава да се Потврда издаје ради учешћа на тендеру и у друге сврхе се не може користити ,
- контакт особа наручиоца и телефон ,
- потпис овлашћеног лица и печат наручиоца .

Уз потврду Наручиоца доставити:

1. Фотокопије Уговора на које се потврда односи
2. Фотокопије Окончане ситуације по тим уговорима

3) за технички капацитет:

а) за опрему набављену до краја године која претходи години у којој се спроводи јавна набавка, пописна листа или аналитичка картица основних средстава на којим ће видно бити означена тражена техничка опрема. Пописна листа мора бити са последњим датумом у години која претходи години у којој се јавна набавка спроводи, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом понуђача.
б) за средства набављена у години у којој се јавна набавка спроводи – рачун и отпремница;
в) доказ о закупу – фотокопија уговора о закупу;
г) доказ о лизингу – фотокопија уговора о лизингу.
б) за камионе, багере точкаше и друга возила код којих постоји законска обавеза регистрације без обзира на основ коришћења (власништво, закуп, лизинг)– копије саобраћајних дозвола (фотокопије и испис из читача) и полисе осигурања важеће на дан отварања;
Наручилац задржава право да од понуђача накнадно захтева доставу оригинала или оверене фотокопије уговора на увид.
Понуђач је дужан да попуни Образац изјаве о техничкој опремљености, који је дат у Поглављу XVIII. Конкурсне документације. Образац мора бити оверен печатом и потписан од стране одговорног лица и достављен уз понуду.

4) за кадровски капацитет:

а) обавештење о поднетој пореској пријави ППП-ПД, извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку, а којим понуђач доказује да располаже са најмање __ извршилаца. Понуђач је у обавези да достави извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку за месец који претходи месецу објаве позива за подношење понуда, оверену печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.
б) фотокопије личних лиценци са потврдама Инжењерске коморе Србије (уз сваку лиценцу) да су носиоци лиценци чланови Инжењерске коморе Србије, као и да им одлуком Суда части издате лиценце нису одузете (потврда о важности лиценце). Фотокопије потврда о важности лиценце морају се оверити печатом имаоца лиценце и његовим потписом;
в) доказ о радном статусу: за носиоце лиценци који су код понуђача запослени – фотокопију уговора о раду и М-А образац, односно за носиоце лиценци који нису запослени код понуђача: уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању, у складу са Законом о раду
<u>Доказивање испуњености додатних услова уколико понуду подноси група понуђача</u>
Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Наведени докази о испуњености услова, након захтева Наручиоца, достављају се у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа у примереном року који му одреди Наручилац, који **не може бити краћи од пет дана**..

Ако понуђач у остављеном, примереном року, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, **наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву**.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико понуда не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач у понуди наведе интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни. Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Понуђач је дужан да без одглагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописан начин.

1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуда мора бити састављена на српском језику.

1. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ ПОДНЕТА И САЧИЊЕНА

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда. Све понуде које су поднете супротно овој забрани, Наручилац ће да одбије.

У Обрасцу понуде (Поглавље VII. Конкурсне документације), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду или подноси понуду са подизвођачем.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

У случају да понуду подноси група понуђача (заједничка понуда) , на коверти је потребно назначити да се се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих понуђача из групе понуђача.

Понуду доставити на адресу Општине Мионица,ул.Војводе Мишића бр.38,14242 Мионица, са назнаком „Понуда за јавну набавку радова на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара"Рајковић" , **ЈН бр.404-50/2016** , **НЕ ОТВАРАТИ**“. Понуда се сматра благовременом, ако је примљена од стране наручиоца до 23.12.2016.године, до 9:00 часова.

Наручилац ће по пријему понуде, на коверти, односно кутији, у којој се понуда налази, уписати 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 пријема понуде наручилац ће навести датум и сат пријема 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 поднети понуде, сматраће се неблаговременом.

Понуда, поред докумената којима се доказује испуњеност обавезних и додатних услова, на начин како је то прописано овом конкурсном документацијом, мора да садржи:

- 1) образац понуде,
- 2) врсту, техничке карактеристике, квалитет, количину и опис радова, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок за завршетак радова, место извођења радова,
- 3) модел уговора,
- 4) образац структуре цене,
- 5) образац трошкова припреме понуде,
- 6) образац изјаве о независној понуди,
- 7) образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона,
- 8) образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију,
- 9) друге обрасце и изјаве из Конкурсне документације, ако су тражени у конкурсној документацији и ако је њихово достављање одређено као обавеза.

Понуђач је дужан да, на начин дефинисан конкурсном документацијом, попуни, овери печатом и потпише све обрасце из конкурсне документације. Обрасци се не могу попуњавати и потписивати графитном оловком.

Обрасце понуђач мора попунити читко, односно дужан је уписати податке у, за њих предвиђена празна поља или заокружити већ дате елементе у обрасцима, тако да обрасци буду у потпуности попуњени, а садржај јасан и недвосмислен.

Понуда се даје у оригиналу, на обрасцима преузете конкурсне документације са свим страницама преузете конкурсне документације, са свим наведеним траженим подацима.

Понуђач је дужан да доказе о испуњености услова и понуду преда у форми која онемогућава убацивање или уклањање појединих докумената након отварања понуде (повезана јемствеником или на други начин).

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, **изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу** (нпр. Изјава о независној понуди, Изјава о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона, као и други обрасци изјава који се дају под пуном материјалном и кривичном одговорношћу наведени у Конкурсној документацији), **који морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.**

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), то треба да дефинишу споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који је саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

2. ПАРТИЈЕ

Предмет ове јавне набавке није обликован по партијама.

3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

4. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА 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: НАВЕСТИ НАЗИВ И АДРЕСУ НАРУЧИОЦА, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара"Рајковић" – **ЈН бр.404-50/2016 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

„Допуна понуде за јавну набавку радова на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара"Рајковић" – **ЈН бр.404-50/2016 - НЕ ОТВАРАТИ**”или

„Опозив понуде за јавну набавку радова на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара"Рајковић" – **ЈН бр.404-50/2016 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара"Рајковић" – **ЈН бр.404-50/2016 - 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.

5. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач понуду може да поднесе самостално или са подизвођачем.

Понуду може поднети група понуђача (заједничка понуда).

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

Понуду може поднети задруга, 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 уговор о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

У Обрасцу понуде (Образац I. Конкурсне документације), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално или као заједничку понуду или подноси понуду са подизвођачем.

6. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Поглавље VII. Конкурсне документације) наведе да понуду подноси са подизвођачем, да наведе 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.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА Конкурсне документације, на начин како је то наведено у делу тог поглавља који се односи на **Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем.**

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

У предметној јавној набавци Наручилац не предвиђа пренос доспелих потраживања директно подизвођачу.

7. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити Споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. став 4. тач. 1) до 2) Закона и то:

- (1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- (2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Поред наведених обавезних елемената, споразум садржи и податке о:

- 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.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу V. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА Конкурсне документације, на начин како је то наведено у делу тог поглавља који се односи на **Доказивање испуњености обавезних и додатних услова уколико понуду подноси група понуђача.**

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

8. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.

Плаћање се врши на основу испостављених привремених месечних и окончане ситуације потписане од стране одговорног извођача радова и надзорног органа. Основ за плаћање поред уговора и окончане ситуације мора бити и записник о примопредаји радова са позитивним мишљењем, потписан од стране свих чланова Комисије о примопредаји.

Рок плаћања је 45 дана од дана пријема одговарајућег документа који испоставља извођач радова, а којим је потврђено извођење радова, потписан од стране Наручиоца и надзорног органа.

Плаћање се врши уплатом на рачун Извођача радова.

Авансно плаћање није предвиђено.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција за радове навести предмет јавне набавке не може бити краћа од месеци од дана примопредаје радова. Гаранција не може бити краћа од 24 месеца од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката, односно радова другачије одређено.

За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова.

9.3. Захтев у погледу рока и места извођења радова

Рок за извођење радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 90 (деведесет) календарских дана од увођења у посао понуђача- извођача радова.

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење у посао извршено када је Наручилац радова предао Извођачу радова неопходну документацију и када је Наручилац радова обезбедио Извођачу радова несметан прилаз градилишту.

Место извођења радова - КО Робаје и КО Рајковић на територији општине Мионица.

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде је 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 на може мењати понуду.

9.5. Други захтеви-Полиса осигурања

Изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (**осигурање објекта у изградњи**) и достави наручиоцу, најкасније **5 (пет) дана од дана закључења уговора**, полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Изабрани понуђач (извођач радова) је такође дужан да, најкасније у року од **5 (пет) дана од дана закључења уговора**, достави наручиоцу **полису осигурања од одговорности за**

штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, изабрани понуђач (извођач радова) је дужан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања са новим периодом осигурања.

Понуђач попуњава Образац изјаве о достављању полисе осигурања, који је дат у Поглављу XVI. Конкурсне документације.

9. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додатну вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се *за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додатну вредност*.

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.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.

10. 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 надлежном за послове заштите животне средине (тренутно то је Министарство пољопривреде, шумарства, водопривреде и заштите животне средине)

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада могу се добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

12. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

1. Понуђач је дужан уз понуду да достави:

1) *банкарску гаранцију за озбиљност понуде* са назначеним износом од 10% од укупне вредности понуде и роком важности 60 дана од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права на приговор, са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист Општине Мионица. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде уколико:

- понуђач након истека рока за подношење понуде 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 банкарску гаранцију за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације;
- понуђач коме је додељен уговор не достави Наручиоцу полису осигурања за

објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима са важношћу, за цео период радова који су предмет уговора.

Наручилац ће вратити средство обезбеђења за озбиљност понуде понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

2) оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера за банку, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију за **добро извршење посла**, у висини од 10% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који не може бити краћи од рока важења банкарске гаранције одређеног Конкурсном документацијом. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом), нити имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

3) оригинал писмо о намерама банке, да ће у случају да понуђач добије посао, на дан примопредаје радова, издати банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, обавезујућег карактера за банку, у висини од 5% укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који не може бити краћи од рока важења банкарске гаранције одређеног Конкурсном документацијом. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не може имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде и тражена писма о намерама банке, **његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.**

2. Изабрани понуђач је дужан да достави

1) Банкарску гаранцију за добро извршење посла - најкасније 7 дана од дана закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора, са роком важности који је 30 дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист Наручиоца општине Мионица. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити.

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

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

2) Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року - у тренутку примопредаје радова, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини 5% од укупне вредности уговора, у корист Општине Мионица. Рок важности банкарске гаранције мора бити 5 дана дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања недостатака који би могли умањити могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

По извршењу свих уговорених обавеза понуђача, средства финансијског обезбеђења ће бити враћена.

1. ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Отварање понуда одржаће се 23.12.2016.године, у 10:00 часова у радним просторијама Наручиоца, на адреси: Општина Мионица, ул.Војводе Мишића бр.38,14242 Мионица.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

У поступку отварања понуда активно могу да учествују само овлашћени представници понуђача.

Пре почетка поступка јавног отварања понуда овлашћени представници понуђача, који ће учествовати поступку отварања понуда, дужни су да наручиоцу предају потписано и печатом оверено овлашћење на меморандуму понуђача, на основу кога ће доказати овлашћење за активно учешће у поступку отварања понуда.

1. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање понуђачима.

2. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА О ПОНУЂАЧИМА

Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио речју „ПОВЕРЉИВИ“ у понуди. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;

Наручилац је дужан да чува као пословну тајну имена заинтересованих лица и понуђача, као и податке о поднетим понудама, до отварања понуда.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

3. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца , електронске поште на e-mail javnenabavke@mionica.rs) тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуалне недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац је дужан да у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева објави одговор на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом "Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН бр. ".

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 (осам) или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници 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.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

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

4. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

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 (чл.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. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

5. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА

Критеријум за оцењивање понуде је „Најнижа понуђена цена“.

При оцењивању понуда, Наручилац је дужан да примењује само критеријум који је одређен Конкурсном документацијом.

6. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио дужи гарантни рок.

Ако је исти и понуђени гарантни рок, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио краћи рок извођења радова.

7. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

8. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ

Наручилац ће одбити понуду ако:

1. понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
2. понуђач не докаже да испуњава додатне услове
3. понуђач није доставио тражено средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде;
4. у понуди није приложена попуњена, потписана и оверена Изјава о обезбеђењу полиса/е осигурања;
5. је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног.

22. НЕГАТИВНА РЕФЕРЕНЦА

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25.ЗЈН-а;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду понуђача уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Докази из става 1.ове тачке су:

- 1) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 4) рекламације корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором;
- 6) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 7) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- 8) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Доказ из става 2. подтачка 3) ове тачке може да се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

23.РОКОВИ И НАЧИН ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА СА УПУТСТВОМ О УПЛАТИ ТАКСЕ ИЗ ЧЛАНА 156. ЗАКОНА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора у овом поступку јавне набавке и које је претрпело или би могло да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона (у даљем тексту: подносилац захтева).

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки на адресу: Немањина 22-26, 11000 Београд.

Захтев за заштиту права доставља се непосредно, електронском поштом на e-mail: уписати адресу Е-поште, факсом на број број факса или препорученом поштиљком са повратницом.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено.

3. *Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације,* сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања, и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

4. После доношења одлуке о додели уговора из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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 из члана 149. ст. 3. и 4. Закона, 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.

О поднетом захтеву за заштиту права Наручилац објављује обавештење на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Захтев за заштиту права не задржава активности наручиоца (члан 131д став 1. Закона).

Подносилац захтева је дужан да уплати таксу на следећи рачун: **Текући рачун: 840-30678845-06, Модел: 97, Позив на број: 50-016 Прималац:** буџет Републике Србије.

Подносилац захтева дужан је да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од:

-120.000 динара, ако се захтев за заштиту права подноси **пре отварања понуда** и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

- 250.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси **пре отварања понуда** и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;

-120.000 динара, ако се захтев за заштиту права подноси **након отварања понуда** и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;

- 0,1 % процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси **након отварања понуда** и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

Поступак заштите права понуђача уређен је одредбама чл. 138. – 159. Закона, а посебна овлашћења Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки, одредбама чл. 160 до 167. Закона.

24. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

Наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права да закључи уговор о јавној набавци (члан 131б став 2. Закона).

1) ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА

Наручилац може, након закључења Уговора о јавној набавци ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара "Рајковић" без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора, ако је то повећање последица околности које су уочене у току реализације уговора и без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности. Вредност повећаног обима радова не може бити већа од 5% укупне вредности закљученог уговора, односно укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од 5.000.000 динара. Наведено ограничење не односи се на вишкове радова уколико су ти радови уговорени. (члан 115. ст. 1. и 3. Закона).

Ако вредност повећаног обима радова прелази прописане лимите, повећање обима предмета уговора не може се извршити без спровођења одговарајућег поступка јавне набавке.

Наручилац ће дозволити продужетак рока за извођење радова , ако наступе околности на које извођач радова није могао да утиче, а које се односе на:

- 1) природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2) мере које буду предвиђене актима надлежних органа;
- 3) услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
- 4) закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
- 5) непредвиђене радове за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.

У случају потребе извођења непредвиђених радова, поред продужења рока, наручилац ће дозволити и промену вредности закљученог уговора, до износа трошкова који су настали због извођења тих радова, под условом да вредност тих трошкова не прелази прописане лимите за повећање обима предмета јавне набавке.

Наручилац доноси одлуку о измени уговора због повећања обима предмета јавне набавке или због промене других битних елемената уговора, у складу са чланом 115. Закона.

Изменом уговора, по било ком од наведених основа, **не може се мењати предмет јавне набавке.**

VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку радова на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара "Рајковић" – **ЈН бр.404-50/2016**

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име лица за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име лица за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име лица за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

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.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име лица за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена: Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају они понуђачи који подносе заједничку понуду. 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.

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ- радови на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара "Рајковић" – ЈН бр.404-50/2016

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	
Рок важења понуде	
Рок извођења радова од дана увођења у посао	
Гарантни период	

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, понуду потписује члан групе понуђача који је Споразумом овлашћен да поднесе понуду, а понуду могу да потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача. Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.

VIII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

На основу члана 26. став 2. Закона, _____,
(назив понуђача)
дајем следећу

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да сам понуду у поступку јавне набавке радова на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара "Рајковић" – ЈН бр.404-50/2016, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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.

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

IX. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

На основу члана 88. став 1. Закона, _____ [навести назив понуђача), као понуђач, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

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.

УГОВОР

о извођењу радова

на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара "Рајковић"

Закључен у _____, дана _____ године, између:

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:

Општине Мионица, ул. Војводе Мишића бр.30,14242 Мионица, ПИБ 101391896, МБ 07188781, коју заступа председник општине Бобан Јанковић, (у даљем тексту: **Наручилац**) и

и

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:

_____ са седиштем у _____
ул. _____ *назив извођача* бр. _____, ПИБ _____ кога заступа _____
_____ *адреса* (у даљем тексту: Извођач радова).

Или

Носилац посла _____ са седиштем у _____
ул. _____ *назив носиоца посла* бр. _____, ПИБ _____ кога заступа _____
_____ *адреса* (у даљем тексту: Извођач радова) са члановима групе

_____ са седиштем у _____
ул. _____ *назив члана групе* бр. _____, ПИБ _____ и _____
_____ *адреса*

_____ са седиштем у _____
ул. _____ *назив члана групе* бр. _____, ПИБ _____

или

Носилац посла _____ са седиштем у _____
ул. _____ *назив носиоца посла* бр. _____, ПИБ _____ кога заступа _____
_____ *адреса* (у даљем тексту: Извођач радова) са подизвођачем

_____ са седиштем у _____
ул. _____ *назив Подизвођача* бр. _____, ПИБ _____ и _____
_____ *адреса*

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је предмет овог уговора одређен на начин прописан одредбом члана 131б Закона о јавним набавкама, са циљем отклањања последица поплава у 2016. години, односно

спречавања продуженог штетног дејства тих поплава, у складу са Програмом обнове инфраструктуре општине Мионица.

- да је Наручилац на основу члана 62. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15), дана 13.12.2016.године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку извођења радова на реконструкцији доводног цевовода од резервоара Јездинац до резервоара Рајковић, ЈН. Бр. 404-50/2016, на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца,

- да је у прописаним роковима спровео отворени поступак јавне набавке, извршио оцену, вредновање и упоређивање понуда и да је као најповољнију понуду изабрао понуду коју је поднео Извођач радова, која у потпуности одговара свим условима из Закона о јавним набавкама, захтевима конкурсне документације, као и техничким спецификацијама;

-да је Наручилац у складу са чланом 108. став 1. Закона о јавним набавкама, донео Одлуку о додели уговора бр. _____ од _____ године, којом је уговор о јавној набавци доделио Извођачу радова.

1. Предмет уговора

Члан 2.

Предмет овог уговора је извођење радова на реконструкцији доводног цевовода од резервоара “Јездинац” до резервоара „Рајковић”.

Ради извршења радова који су предмет Уговора, Извођач радова се обавезује да обезбеди радну снагу, материјал, грађевинску и другу опрему, изврши грађевинске, грађевинско-занатске и припремно-завршне радове, као и све друго неопходно за потпуно извршење радова који су предмет овог уговора.

Вредност радова – цена

Члан 3

Уговорне стране утврђују да цена свих радова који су предмет Уговора износи: _____ динара без ПДВ-а (словима: _____), а добијена је на основу јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број _____ од _____ 2016. године.

Уговорена цена је фиксна по јединици мере и не може се мењати услед повећања цене елемената на основу којих је одређена.

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, осигурања и све остале зависне трошкове Извођача радова.

Понуђеном ценом из става 1 овог Члана Уговора обухваћено је: вредност материјала, радне снаге, механизације, скеле, плате, средства за рад, унутрашњи и спољашњи транспорт, чување и одржавање радова, осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у току радова, обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације, гаранције, осигурање, рад ноћу и рад недељом и празником, све привремене радове потребне за извођење сталних радова, све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођење мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, градилишних прикључака, припремних радова, градилишне ограде и градилишне табле, прилазне путеве и платое за комуникацију и организацију грађења, режијске и све друге трошкове који се јаве током извођења радова и који су потребни за извођење и завршетак радова у складу са захтевима Наручиоца. Уговорене јединичне цене за материјал, инсталације и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објекат, размештено и изведено према техничкој документацији.

Услови и начин плаћања

Члан 4

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши по испостављеним привременим ситуацијама једном месечно и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде бр. _____ од _____ 2016. године и потписаним од стране стручног надзора, у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема оверене ситуације од стране Надзорног органа с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% (десет процената) од уговорене вредности.

Услов за оверу окончане ситуације је завршена примопредаја објекта.

Комплетну документацију неопходну за оверу привремене ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и другу документацију Извођач радова доставља стручном надзору који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач радова признаје без права приговора.

Рок за завршетак радова

Члан 5

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року од _____ (_____) календарских дана рачунајући од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је саставни део Уговора.

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење у посао извршено када је Наручилац радова предао Извођачу радова неопходну документацију и када је Наручилац радова обезбедио Извођачу радова несметан прилаз градилишту.

Под завршетком радова сматра се дан примопредаје радова, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

Утврђени рокови су фиксни и не могу се мењати без сагласности Наручиоца.

Ако постоји оправдана сумња да ће радови бити изведени у уговореном року, Наручилац има право да затражи од Извођача радова да предузме потребне мере којима се обезбеђује одговарајуће убрзање радова и њихово усклађивање са уговореним планом грађења.

Члан 6

Извођач радова има право да захтева продужење рока за извођење радова у случају у коме је због промењених околности или неиспуњења обавеза Наручиоца био спречен да изводи радове.

Као разлози због којих се, у смислу става 1. овог члана, може захтевати продужење рокова, сматрају се нарочито:

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неубичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
4. закашњење увођења Извођача радова у посао;
5. непредвиђени радови за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морују извести.

Наручилац одлучује да ли ће и за колико продужити рок за завршетак радова у року од 8 дана од дана када је Извођач радова затражио од Наручиоца да одлучи о продужењу рока за завршетак радова. Уколико Извођач радова пропусти да достави благовремено упозорење о

кашњењу или не сарађује у смислу решавања овог кашњења, кашњење изазвано овим пропустом се неће разматрати приликом одређивања новог рока за завршетак радова.

Захтев за продужење рока за извођење радова Извођач радова писмено подноси Наручиоцу у року од једног дана од сазнања за околност, а најкасније 10 (десет) дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

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

У случају да Извођач радова не испуњава предвиђену динамику, обавезан је да уведе у рад више извршилаца, без права на захтевање повећаних трошкова или посебне накнаде.

Ако Извођач радова падне у доцњу са извођењем радова, нема право на продужење уговореног рока због околности које су настале у време доцње.

Уговорна казна

Члан 7

Уколико Извођач радова не заврши радове у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу радова уговорну казну у висини 0,1% (0,1 процената) од укупно уговорене вредности без ПДВ-а за сваки дан закашњења. Уколико је укупан износ обрачунат по овом основу већи од 5% од Укупне уговорене цене без ПДВ-а, Наручилац може једнострано раскинути Уговор.

Наплату уговорне казне Наручилац радова ће извршити, без претходног пристанка Извођача радова, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова претрпео какву штету, може захтевати од Извођача радова и потпуну накнаду штете, независно од уговорене казне и заједно са њом.

Обавезе Извођача радова

Члан 8

Извођач радова се обавезује да радове изведе у складу са важећим техничким прописима, документацијом и овим уговором као и да исте по завршетку преда Наручиоцу радова, као и :

(1) да пре почетка радова Наручиоцу радова достави решење о именовању одговорног Извођача радова;

(2) да по пријему пројектно-техничке документације исту детаљно прегледа и брижљиво проучи и у року од 10 дана, рачунајући од дана примопредаје техничке документације, достави у писаном облику Наручиоцу евентуалне примедбе на разматрање и даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, као и евентуални недостаци у пројектно-техничкој документацији који нису могли остати непознати да је пројектно-техничка документација, на време, савесно и брижљиво сагледана, неће се узете у обзир, нити ће имати утицаја на рок и цену извођења радова;

(3) да у року од 7 (седам) дана од дана потписивања уговора достави стручном надзору динамични план извођења радова;

(4) да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту градилишну таблу у складу са важећим прописима;

(5) да се строго придржава мера заштите на раду;

(6) да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоцу радова да је завршио радове и да је спреман за њихову примопредају;

(7) да изводи радове према документацији на основу које је издато одобрење за изградњу, односно главном пројекту, у складу са прописима, стандардима, техничким нормативима и нормама квалитета које важе за поједине врсте радова, инсталацију и опреме;

(8) да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;

(9) да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац радова ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцу радова;

(10) да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије;

(11) да на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и главни пројекат, односно документацију на основу које се објекат гради;

(12) да омогући вршење стручног надзора на објекту;

(13) да омогући наручиоцу сталан надзор над радовима и контролу количине и квалитета употребљеног материјала;

(14) да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца радова датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;

(15) да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;

(16) да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;

(17) да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана;

(18) да обезбеди доказ о квалитету извршених радова, односно уграђеног материјала, инсталација и опреме.

(19) да Извођач отклони, све евентуално начињене штете на постојећим инсталацијама, објектима, саобраћајницама, јавним и приватним површинама

Обавезе Наручиоца радова

Члан 9

Наручилац радова ће обезбедити вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача радова.

Наручилац радова се обавезује да уведе Извођача радова у посао, предајући му техничку документацију као и обезбеђујући му несметан прилаз градилишту.

Наручилац радова се обавезује да учествује у раду комисије за примопредају и коначни обрачун изведених радова са стручним надзором и Извођачем радова.

Наручилац радова се обавезује да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова, а у складу са законом који регулише ову област;

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа

Члан 10

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа уписују се у грађевински дневник.

Извођач радова је дужан да поступи по оправданим примедбама и захтевима надзорног органа и да отклони недостатке у радовима у погледу којих су стављене примедбе и то на сопствени трошак.

Финансијско обезбеђење – банкарска гаранција

Члан 11.

Извођач радова се обавезује да на дан закључења Уговора, а најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора, преда Наручиоцу Банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца, у износу од 10% (десет процената) од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од уговореног рока за завршетак радова, с тим да евентуални продужетак рока за завршетак радова има за последицу и продужење рока важења гаранције, за исти број дана за који ће бити продужен и рок за завршетак радова.

Извођач радова може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Приликом примопредаје радова Извођач радова се обавезује да Наручиоцу преда Банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у висини од 5% (пет процената) од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а, са роком трајања који је 5 (пет) дана дужи од истека гарантног рока. Извођач радова може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Осигурање

Члан 12

Извођач радова је дужан да осигура радове, раднике, материјал и опрему од уобичајних ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави наручиоцу полису осигурања, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова.

Извођач радова је такође дужан да достави наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Уколико се рок за извођење радова продужи, извођач радова је дужан да достави, пре истека уговореног рока, полисе осигурања из става 1. и 2. овог члана, са новим периодом осигурања.

Гаранција за изведене радове и гарантни рок

Члан 13

Извођач радова гарантује да су изведени радови у време примопредаје у складу са уговором, прописима и правилима струке и да немају мана које онемогућавају или умањују њихову вредност или њихову подобност за редовну употребу, односно употребу одређену уговором.

Гарантни рок за квалитет изведених радове износи 2 (две) године и рачуна се од датума примопредаје радова. Гарантни рок за сву уграђену опрему и материјал је у складу са гарантним роком произвођача рачунајући од датума примопредаје радова, с тим што је извођач радова дужан да сву документацију о гаранцијама произвођача опреме, заједно са упутствима за употребу, прибави и преда Наручиоцу радова.

Извођач радова је дужан да о свом трошку отклони све недостатке који се покажу у току гарантног рока, а који су наступили услед тога што се Извођач није држао својих обавеза у погледу квалитета радова и материјала у року од 5 дана од пријема писаног захтева од стране Наручиоца.

Независно од права из гаранције, Наручилац радова има право да од извођача радова захтева накнаду штете која је настала као последица некавалитетно изведених радова или уградње материјала неодогавајућег квалитета.

Квалитет уграђеног материјала

Члан 14

За укупан уграђени материјал Извођач радова мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и мерама за објекте те врсте у складу са пројектном документацијом.

Достављени извештаји о квалитету уграђеног материјала морају бити издати од акредитоване лабораторије за тај тип материјала.

Уколико Наручилац утврди да употребљени материјал не одговара стандардима и техничким прописима, он га може одбити и забранити његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

Извођач радова је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала. Поред тога, он је одговоран уколико употреби материјал који не одговара квалитету.

У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да тражи од Извођача радова да поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач радова у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује друго лице на терет Извођача радова.

Стручни надзор над извођењем уговорених радова се врши складу са законом којим се уређује планирање и изградња.

Извођач радова се не ослобађа одговорности ако је штета настала због тога што је при извођењу одређених радова поступао по захтевима Наручиоца.

Вишкови и мањкови радова

Члан 15.

За свако одступање од техничке документације на основу које се изводе радови и уграђује опрема, односно за свако одступање од уговорених радова, Извођач радова је дужан да о томе обавести Наручиоца и да тражи писмену сагласност за та одступања.

Извођач радова не може захтевати повећање уговорене цене за радове које је извршио без сагласности Наручиоца.

Вишкови или мањкови радова за чије извођење је Наручилац дао сагласност, обрачунавају се и плаћају по уговореним фиксним јединичним ценама и стварним количинама изведених радова.

Наручилац има право да у току извођења радова, односно монтаже опреме, одустане од дела радова и опреме предвиђених у техничкој документацији чија укупна вредност не прелази 10% укупне уговорене цене, под условом да се тим одустајањем не угрозе гарантоване карактеристике објекта као целине.

Непредвиђени радови

Члан 16.

Непредвиђени радови су они радови чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречевања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајем.

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

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

Извођач радова има право на правичну накнаду за непредвиђене радове који су морали бити обављени.

Наручилац може раскинути овај уговор ако би услед непредвиђених радова уговорена цена морала бити повећана за 5,0%, и више, о чему је дужан без одлагања обавестити Извођача радова.

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

Примопредаја изведених радова

Члан 17

Примопредаја објекта врши се по завршетку изградње објекта, односно свих радова предвиђених одобрењем за изградњу и главним пројектом, односно по завршетку изградње дела објекта за који може да се изда употребна дозвола. Технички преглед може да се врши и упоредо за извођењем радова на захтев Наручиоца, ако по завршетку изградње објекта не би могла да се изврши контрола изведених радова.

Технички преглед обухвата контролу усклађености изведених радова са одобрењем за изградњу и техничком документацијом на основу које се објекат градио, као и са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација.

Извођач радова о завршетку уговорених радова обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 15 (петнаест) дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова именуваће Наручилац, а обавезно је чине и 2 (два) представника Наручиоца и 1 (један) представник Извођача радова, уз присуство Стручног надзора.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

Извођач радова је дужан да приликом примопредаје преда Наручиоцу, пре техничког прегледа пројекте изведених радова у два примерка са одговарајућим атестима за уграђени материјал и извештајима.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач радова мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач радова не почне да отклања у року од 3 (три) дана и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац има право да те недостатке отклони преко другог лица на терет Извођача радова.

Евентуално уступање отклањања недостатака другом лицу, Наручилац ће учинити по тржишним ценама и са пажњом доброг привредника.

Примопредају радова обезбедиће Наручилац у законски предвиђеном року.

Наручилац ће у моменту у примопредаје радова од стране Извођача радова примити на коришћење изведене радове.

Коначни обрачун

Члан 18

Коначну количину и вредност изведених радова по Уговору утврђује Комисија за коначни обрачун на бази стварно изведених радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде које су фиксне и непроменљиве.

Комисију за коначни обрачун именуваће Наручилац радова, а обавезно је чине и 2 (два) представника Наручиоца и 1 (један) представник Извођача радова, уз присуство Стручног надзора.

Комисија сачињава Записник о коначном обрачуна изведених радова.
Окончана ситуација за изведене радове испоставља се истовремено са Записником о примопредаји и Записником о коначном обрачуна изведених радова.

Раскид Уговора

Члан 19

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана.

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач радова није поступио по примедбама стручног надзора.

Наручилац може једнострано раскинути уговор у случају да се на основу грађевинског дневника утврди да Извођач радова касни са извођењем радова дуже од 15 (петнаест) календарских дана као и ако Извођач радова не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова.

Наручилац може једнострано раскинути уговор и у случају недостатка средстава за његову реализацију.

Уколико дође до раскида Уговора пре завршетка свих радова чије извођење је било предмет овог Уговора заједничка Комисија ће сачинити Записник о до тада стварно изведеним радовима и њиховој вредности у складу са Уговором.

Уговор се раскида писаном изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

У случају раскида Уговора, Извођач радова је дужан да изведене радове обезбеди и сачува од пропадања, као и да Наручиоцу преда пројекат изведеног објекта као и преглед стварно изведеним радова до дана раскида уговора, потписан од стране одговорног извођача радова и надзорног органа.

Измене уговора

Члан 20.

Наручилац може, након закључења овог уговора, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора, ако је то повећање последица околности које су уочене у току реализације уговора и без чијег извођења циљ закљученог уговора не би био остварен у потпуности. Вредност повећаног обима радова не може бити већа од 5% укупне вредности закљученог уговора, односно укупна вредност повећања уговора не може да буде већа од 5.000.000 динара. Наведено ограничење не односи се на вишкове радова уколико су ти радови уговорени. (члан 115. ст. 1. и 3. Закона).

Ако вредност повећаног обима радова прелази прописане лимите, повећање обима предмета уговора не може се извршити без спровођења одговарајућег поступка јавне набавке.

Наручилац ће дозволити продужетак рока за извођење радова, ако наступе околности на које извођач радова није могао да утиче, а које се односе на:

- 1. природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време** неубичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
- 2. мере које буду предвиђене актима надлежних органа;**
- 3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;**
- 4. закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;**
- 5. непредвиђене радове за које Извођач радова приликом извођења радова није знао нити је могао знати да се морају извести.**

Члан 21.

У случају потребе извођења непредвиђених радова, поред продужења рока,

наручилац ће дозволити и промену цене, до износа трошкова који су настали због извођења тих радова, под условом да вредност тих трошкова не прелази прописане лимите за повећање обима предмета јавне набавке.

У року од 3 дана од почетка извођења радова на позицијама непредвиђених радова, Извођач је у обавези да достави Надзорном органу на сагласност Понуду са анализом цена за наведене позиције непредвиђених радова.

Наручилац доноси одлуку о измени уговора због повећања обима предмета јавне набавке или због промене других битних елемената уговора, у складу са чланом 115. Закона.

Изменом уговора, по било ком од наведених основа, не може се мењати предмет јавне набавке.

Сходна примена других прописа

Члан 22.

На питања која овим уговором нису посебно утврђена, примењују се одговарајуће одредбе закона којим се уређује планирање и изградња и закона којим се уређују облигациони односи.

Саставни део уговора

Члан 23.

Прилози и саставни делови овог Уговора су:

- техничка документација
- понуда Извођача радова бр. _____ од _____. године
- динамика извођења радова

Решавање спорова

Члан 24.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно. Уколико до споразума не дође, уговара се надлежност Привредног суда у унети надлежни суд.

Број примерака уговора

Члан 25

Овај уговор сачињен је у 6 (шест) једнака примерка, по 2 (два) за сваку уговорну страну и 2 за Канцеларију за управљање јавним улагањима.

Ступање на снагу

Члан 26

Овај уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране а ступа на снагу даном предаје Наручиоцу банкарске гаранције за добро извршење посла од стране Извођача радова.

ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА

ЗА НАРУЧИОЦА

МП.

име и презиме овлашћеног лица
Наручиоца

МП.

ПРЕДМЕР РАДОВА

DOVODNI CEVOVOD Rez. "JEZDINAC" – Rez "RAJKOVIĆ

Opis pozicije	jed mere	količina	jed cena bez pdv	jed cena sa pdv	ukupna cena bez pdv	ukupna cena sa pdv
---------------	----------	----------	------------------	-----------------	---------------------	--------------------

4.11. DOVODNI CEVOVOD R "Jezdinac" - R "Rajković"

A. Pripremni radovi

- A.1 Geodetsko obeležavanje trase vodovodne mreže.
Trasa se obeležava ugrađivanjem po osi mreže prigodnih repera (kočića) koji moraju biti zaštićeni od oštećenja.
Sve karakteristične tačke na mreži treba posebno obeležiti.
Obračun se vrši po m¹ obeležene trase.

m ¹	2,855.0				
----------------	---------	--	--	--	--

- A.2 Raščišćavanje terena po trasi vodovoda sečenjem rastinja i sitnijih stabala.
Obračun po kom uklonjenih stabala sa odvozom na deponiju deponiju udaljenu do 1 km.

kom	20.0				
-----	------	--	--	--	--

Svega pripremni radovi:

--	--

B. Zemljani radovi

- B.1 Ručni i mašinski iskop rova dubine do 1,0 m za polaganje cevi dovodnog cevovoda.

Rov se kopa u zemlji III - VI kategorije širine rova 0,7 m i dubine prema podužnim profilima u projektu.

Bočne strane iskopanog rova moraju biti vertikalno odsečene a dno fino isplanirano.

Prilikom iskopa zemlju treba odbaciti najmanje 1,0 m od ivice rova kako ne bi došlo do zarušavanja strana iskopa.

Razupiranje rova se vrši drvenom podgradom, kontinualno ili delimično u zavisnosti od uslova na terenu.

Iskop vršiti u svemu prema važećim tehničkim propisima, TUI i uputstvima Nadzora.

Kod iskopa obračun ručnog iskopa 10 %.

Obračun po m³ iskopane zemlje sa odlaganjem iskopanog materijala.

Ukupan iskop	m ³	2,936.50
--------------	----------------	----------

Iskop do 1,0 m	m ³	2,283.60
Iskop preko 1,0 m	m ³	652.90

III kategorija (25 %)

ručni iskop	m ³	57.10				-
-------------	----------------	-------	--	--	--	---

mašinski iskop	m ³	513.80				-
IV kategorija (45 %)						
ručni iskop	m ³	102.80				-
mašinski iskop	m ³	924.90				-
V kategorija (20 %)						
ručni iskop	m ³	45.70				-
mašinski iskop	m ³	411.10				-
VI kategorija (10 %)						
ručni iskop	m ³	22.90				-
mašinski iskop	m ³	205.60				

B.2 Ručni i mašinski iskop rova dubine preko 1,0 m za polaganje cevi dovodnog cevovoda.

Rov se kopa u zemlji IV - VI kategorije širine rova 0,7 m.

Bočne strane iskopanog rova moraju biti vertikalno odsečene a dno fino isplanirano.

Prilikom iskopa zemlju treba odbaciti najmanje 1,0 m od ivice rova kako ne bi došlo do zarušavanja strana iskopa.

Razupiranje rova dubine do 3,0 m se vrši drvenom podgradom, kontinualno po celoj visini rova.

Iskop vršiti u svemu prema važećim tehničkim propisima, TUI i uputstvima Nadzora.

Kod iskopa obračun ručnog iskopa 10 %.

Obračun po m³ iskopane zemlje sa odlaganjem

iskopanog
materijala.

Ukupan iskop	m ³	2,936.50				
--------------	----------------	----------	--	--	--	--

Iskop do 1,0 m	m ³	2,283.60				
----------------	----------------	----------	--	--	--	--

Iskop preko 1,0 m	m ³	652.90				
-------------------	----------------	--------	--	--	--	--

IV kategorija (50
%)

ručni iskop	m ³	32.70				-
mašinski iskop	m ³	293.80				-

V kategorija (20 %)

ručni iskop	m ³	13.10				-
mašinski iskop	m ³	117.60				-

VI kategorija (30
%)

ručni iskop	m ³	19.60				-
mašinski iskop	m ³	176.30				-

B.3 Posteljica za cevi.

Izrada posteljice za polaganje cevovoda u sloju
debljine 10 cm materijalom III kategorije iz iskopa.
Obračun po m²
osteljice.

	m ²	2,283.60				-
--	----------------	----------	--	--	--	---

- B.4 Zatrpavanje
rovova.
Nakon ugrađivanja peska i ispitivanja cevovoda
na probni pritisak izvršiti zatrpavanje rovova
zemljom iz iskopa a po odobrenju nadzornog organa.
Zatrpavanje vršiti u slojevima od 20 cm sa nabijanjem
do prirodne nosivosti uz istovremeno vađenje oplata.
Prilikom ubacivanja zemlje naposredno iznad
cevi voditi računa da se ne ubacuju krupni komadi
kamena koji bi oštetili vodovodne cevi.
Plaća se po m³ zatrpanog
rova.

m ³	2,637.20				
----------------	----------	--	--	--	--

- B.5 Na deonicama iskopanih rovova u putevima
zatrpavanje rovova vršiti šljunčanim materijalom celom
dubinom rova u slojevima 20-25 cm uz istovremeno
zbijanje do prirodne nosivosti.
Vršnih 20-25 cm nasipanja rova koja ima funkciju
podloge za izradu kolovoznog zastora i nabijanje mora
zadovoljiti modul stišljivosti $M_s > 70 \text{ Mpa}$.
Zatrpavanje šljunkom vršiti u svemu prema TUI, uputstvu
Nadzora i detalja iz
projekta.
Plaća se po m³ ugrađenog
šljunka.

m ³	43.90				
----------------	-------	--	--	--	--

- B.6 Nabavka i ugradnja tampon sloja šljunka debljine
10 cm sa nabijanjem ispod donje ploče šahta.
Plaća se po m³ ugrađenog

šljunka.

m ³	2.20				
----------------	------	--	--	--	--

- B.7 Odvoz viška zemlje.
Odvoz viška zemlje iz iskopa preostale nakon zatrpavanja rovova i nasipanja.
Odvoz zemlje izvršiti na deponiju koju odredi nadzorni organ a na daljinu do 2.50 km.
U cenu je uračunat prevoz zemlje sa utovarom, transportom, istovarom i razastiranjem po deponiji.
Plaća se po m³ prevezene zemlje.

m ³	299.40				
----------------	--------	--	--	--	--

Ukupno zemljani radovi:

--	--

C. Betonski radovi

- C.1 Betoniranje šahtova.
Betoniranje gornje ploče, nadzidka, dna i zidova vodovodnih šahtova i ankernih blokova za cevi u krivinama.
Sve betonske i armirano betonske radove izvesti u svemu prema projektu, tehničkim propisima za

ovu vrstu radova i uputstvu nadzornog organa.
 U cenu je uračunato spravljanje, prenos, oplata,
 ugrađivanje betona sa negom posle ugrađivanja.
 Plaća se po m³ ugrađenog
 betona.

a. Betoniranje dna i zidova šaftova armiranim
 betonom MB 20 u glatkoj
 oplati.

m ³	18.00				
----------------	-------	--	--	--	--

b. Betoniranje gornje ploče i nadzidka armiranim
 betonom MB 30 u glatkoj
 oplati.

m ³	4.00				
----------------	------	--	--	--	--

c. Betoniranje anker blokova za cevi u krivinama,
 i izlivnih glava nearmiranim betonom MB 20.

m ³	3.00				
----------------	------	--	--	--	--

C.2 Armatura.
 Nabavka, ispravljanje, čišćenje, sečenje, savijanje
 i montaža armature prema specifikaciji i planovima
 armature u
 projektu.
 Plaća se po kg ugrađene

armature.

kg	1,152.00				

Ukupno betonski radovi:					

D. Montažni radovi

D.1 Plastične RC PE cevi.

Nabavka, transport i montaža vodovodnih plastičnih RC PE cevi sa spojem na sučeoni var.

Cevi polagati u rov na sloj peska a po pravcu i niveleti kako je dato u podužnim profilima.

Montažu vršiti prema uputstvu proizvođača ovih cevi i nadzornog organa.

Posle montaže cevi, a u prisustvu nadzornog organa izvršiti ispitivanje cevi na probni pritisak prema priloženom uputstvu (ovo se posebno plaća).

Posle ispitivanja cevi zatrpati peskom tako da debljina peska iznad temena cevi bude 10 cm.

U cenu je uračunata montaža cevi sa naglavkom i zaptivnim gumama spojenih u rovu.

Plaća se po m' montiranih cevi.

RC PE cevi za 16 bara

D = 100 mm (ND 110)

m'	2,636.00				
----	----------	--	--	--	--

RC PE cevi za 10

bara

D = 100 mm (ND 110)	m'	219.00				
D = 50 mm (ND 63)	m'	30.00				

D.2 Liveno gvozdeni fazonski komadi.

Nabavka, transport i montaža liveno gvozdених fazonskih komada.

Montažu fazonskih komada vršiti prema šemi montaže čvorova, specifikaciji datih u projektu i uputstvu nadzornog organa.

Sve spojeve na prirubnicu, kao i fazonske komade van betonskog šahta, premazati bitumenom.

Na mestima predviđenim u projektu fazonske komade ankerovati betonskim blokovima.

U cenu je uračunata montaža fazonskih komada zajedno sa zaptivnom gumom, potrebnim brojem zavrtneja i ispitivanjem na probni pritisak.

Plaća se po kg montiranih fazonskih komada.

OP 100/100	kom	1				
OP 100/50	kom	5				
SP 50/600	kom	3				

D.3 Fazonski komadi za PE cevi (krivine).

Nabavka, transport i montaža PE lukova za savladavanje lukova od 11 do 90 stepeni za horizontalne i vertikalne krtivine.

Montažu lukova vršiti prema šemama montaže i specifikacijama datim u projektu i prema uputstvu nadzornog organa.
Plaća se po kom montiranog luka.

kom	21				
-----	----	--	--	--	--

D.4 EV zatvarači.

Nabavka, transport i montaža EV zatvarača od liva GGG 40/50 za radni pritisak od 16 i 10 bara. Posle montaže zatvarače ispitati na probni pritisak prema priloženom uputstvu. Radove na montaži izvesti prema detaljima u projektu i uputstvu nadzornog organa.

Plaća se po kom montiranog zatvarača.

D=100 mm NP 16	kom	9				
D= 50 mm NP 10	kom	5				

D.5 Vazdušni ventili sa dve kugle.

Nabavka, transport i montaža automatskih ventila koje treba montirati i ispitati u svemu prema detaljima priloženim u projektu i uputstvu nadzornog organa.
U cenu je uračunata montaža ventila zajedno sa potrebnim brojem zavrtnjeva i zaptivnom gumom

Plaća se po kom montiranog ventila.

D=50 mm NP 16

kom	2				
-----	---	--	--	--	--

D.6 Žablji poklopac.

Nabavka, transport i montaža žabljih poklopaca sa prirubnicom u svemu prema detaljima u projektu i uputstvu nadzornog organa.
Plaća se po kom ugrađenog žabljeg poklopca zajedno sa potrebnim brojem zavrtnjeva i zaptivnom gumom.

D=50 mm

kom	3				
-----	---	--	--	--	--

D.7 Polietilenski (PE) tuljak sa prirubnicom.

Nabavka, transport i montaža polietilenskih tljaka sa prirubnicom.
Montažu fazonskih komada vršiti prema šemi montaže čvorova, specifikaciji datih u projektu i uputstvu nadzornog organa.
U cenu je uračunata montaža fazonskih komada zajedno sa zaptivnom gumom, potrebnim brojem zavrtnjeva i ispitivanjem na probni pritisak.
Plaća se po kom montiranih fazonskih komada.

PE Tuljak sa prirubnicom 100
PE Tuljak sa prirubnicom 50

kom	13				
kom	6				

D.8 Poklopci na šahu za opterećenje 250 kN.

Nabavka, transport i ugradnja čeličnih poklopaca

za vodovodne
šahtove.

Montažu i ugradnju poklopca izvesti prema
detaljima u projektu i uputstvu nadzornog organa.

U cenu je uračunata ugradnja poklopca sa
njegovim osiguranjem armirano betonskim
podnožnim prstenom i zaključavanjem.

Plaća se po kom ugrađenog poklopca.

250 kN

kom	6				
-----	---	--	--	--	--

D.9 Penjalice.

Nabavka, transport i ugrađivanje liveno gvozdених
penjalica oblika i dimenzija prema standardima
DIN 1212 u zidove vodovodnih šahtova.

Plaća se po kom ugrađenih penjalica.

kom	36				
-----	----	--	--	--	--

Ukupno montažni radovi:

--	--

**E. OSTALI
RADOVI**

E.1 Razupiranje rova.

Prilikom iskopa rova vršiti razupiranje
rova (lako 30 %) obostrano po celoj dubini rova.
Voditi računa o tome da se razupiranje rova vrši
radi zaštite radnika od obrušavanja. Zbog
toga primeniti sve potrebne mere po propisima
HTZ za tu vrstu
radova.

Pre izvođenja radova izvođač je dužan da uradi projekat razupiranja i za njega dobije saglasnost nadležne inspekcije ili nadzornog organa.

Plaća se po m² obostrano izvedene oplata.

m ²	5,872.00				
----------------	----------	--	--	--	--

- E.2 Ispitivanje cevovoda.
Posle montaže cevovod ispitati na probni pritisak prema priloženom uputstvu u projektu.
Plaća se po m' cevovoda bez obzira na prečnik.

m'	2,855.00				
----	----------	--	--	--	--

- E.3 Dezinfekcija cevovoda.
Posle izvršenog ispitivanja cevovoda na probni pritisak izvršiti dezinfekciju cevovoda prema priloženom uputstvu u projektu.
Plaća se po m' cevovoda bez obzira na prečnik.

m'	2,855.00				
----	----------	--	--	--	--

- E.4 Rušenje kolovoza.
Na prolazu cevovoda kroz ili preko saobraćajnice vrši se raskopavanje kolovozne konstrukcije pre iskopa rova.
Prosecanje puta vršiti u širini rova cevovoda.
Kolovoz od makadama raskopati u dubini od 50 cm.
Iskopani materijal odbaciti najmanje 1.00 m od

ivice rova.

Plaća se po m² raskopanog kolovoza.

m ²	48.80				
----------------	-------	--	--	--	--

- E.5 Popravak kolovozne konstrukcije.
Izrada kolovoznog zastora duž ili preko saobraćajnice
gde je vršeno polaganje cevovoda a saobraćajnica
prokopana.

Plaća se po m² izvedenog kolovoza.

asfaltni kolovoz	m ²	27.20				
makadamski kolovoz	m ²	21.60				

- E.6 Snimanje izvedenog stanja.
Posle izgradnje cevovoda izvršiti geodetsko
snimanje izvedenog stanja.
Plaća se po m' snimljenog cevovoda bez
obzira na prečnik
cevovoda.

m'	2,855.00				
----	----------	--	--	--	--

- E.7 Obeležavanje trase.
Trasu cevovoda obeležiti betoskim belegama
dimenzija 10 x 10 x 60 cm na svim prelomnim

tačkama a na pravcu na rastojanju ne većem
od 100 m.
Plaća se po m' obeležene trase cevovoda.

m'	2,855.00				
----	----------	--	--	--	--

Ukupno ostali radovi:

--	--

=====

SVEGA 4.11:

--	--

4.12. RAZVODNI CEVOVOD R "Rajković" - naselje Rajković

A. Pripremni radovi

- A.1 Geodetsko obeležavanje trase vodovodne mreže.
Trasa se obeležava ugrađivanjem po osi mreže prigodnih
repera (kočića) koji moraju biti zaštićeni od oštećenja.
Sve karakteristične tačke na mreži treba posebno obeležiti.
Obračun se vrši po m¹ obeležene trase.

m ¹	627.0				
----------------	-------	--	--	--	--

- A.2 Raščišćavanje terena po trasi vodovoda sečenjem
rastinja i sitnijih
stabala.
Obračun po kom uklonjenih stabala sa odvozom na deponiju
deponiju udaljenu
do 1 km.

kom	5				
-----	---	--	--	--	--

Svega pripremni radovi:

--	--

B. Zemljani radovi

- B.1 Ručni i mašinski iskop rova dubine do 1,0 m za polaganje cevi dovodnog cevovoda.
- Rov se kopa u zemlji III - VI kategorije širine rova 0,7 m i dubine prema podužnim profilima u projektu.
- Bočne strane iskopanog rova moraju biti vertikalno odsečene a dno fino isplanirano.
- Prilikom iskopa zemlju treba odbaciti najmanje 1,0 m od ivice rova kako ne bi došlo do zarušavanja strana iskopa.
- Razupiranje rova se vrši drvenom podgradom, kontinualno ili delimično u zavisnosti od uslova na terenu.
- Iskop vršiti u svemu prema važećim tehničkim propisima, TUI i uputstvima Nadzora.
- Kod iskopa obračun ručnog iskopa 10 %.
- Obračun po m³ iskopane zemlje sa odlaganjem iskopanog materijala.

Ukupan iskop	m ³	319.70
Iskop do 1,0 m	m ³	251.60
Iskop preko 1,0 m	m ³	68.10

III kategorija (25 %)

ručni iskop	m ³	6.30				-
mašinski iskop	m ³	56.70				-

IV kategorija (45 %)

ručni iskop	m ³	11.40				-
mašinski iskop	m ³	101.90				-

V kategorija (20 %)

ručni iskop	m ³	5.10				-
mašinski iskop	m ³	45.30				-

VI kategorija (10 %)

ručni iskop	m ³	2.60				-
mašinski iskop	m ³	22.70				-

B.2 Ručni i mašinski iskop rova dubine preko 1,0 m za polaganje cevi dovodnog cevovoda.

Rov se kopa u zemlji IV - VI kategorije širine rova 0,7 m.

Bočne strane iskopanog rova moraju biti vertikalno odsečene a dno fino isplanirano.

Prilikom iskopa zemlju treba odbaciti najmanje 1,0 m od ivice rova kako ne bi došlo do zarušavanja strana iskopa.

Razupiranje rova dubine do 3,0 m se vrši drvenom podgradom, kontinualno po celoj visini rova.

Iskop vršiti u svemu prema važećim tehničkim propisima, TUI i uputstvima Nadzora.

Kod iskopa obračun ručnog iskopa 10 %.

Обрачун по m³ iskopane zemlje sa odlaganjem iskopanog materijala.

Ukupan iskop	m ³	319.70
--------------	----------------	--------

Iskop do 1,0 m	m ³	251.60
----------------	----------------	--------

Iskop preko 1,0 m	m ³	68.10
-------------------	----------------	-------

IV kategorija (50 %)

ručni iskop	m ³	3.50				-
mašinski iskop	m ³	30.70				-

V kategorija (20 %)

ručni iskop	m ³	1.40				-
mašinski iskop	m ³	12.30				-

VI kategorija (30 %)

ručni iskop	m ³	2.10				-
mašinski iskop	m ³	18.40				-

B.3 Posteljica za cevi.

Izrada posteljice za polaganje cevovoda u sloju debljine 10 cm materijalom III kategorije iz iskopa. Обрачун по m² osteljice.

m ²	251.60				-
----------------	--------	--	--	--	---

- B.4 Zatrpavanje
rovova.
Nakon ugrađivanja peska i ispitivanja cevovoda
na probni pritisak izvršiti zatrpavanje rovova
zemljom iz iskopa a po odobrenju nadzornog organa.
Zatrpavanje vršiti u slojevima od 20 cm sa nabijanjem
do prirodne nosivosti uz istovremeno vađenje oplata.
Prilikom ubacivanja zemlje naposredno iznad
cevi voditi računa da se ne ubacuju krupni komadi
kamena koji bi oštetili vodovodne cevi.
Plaća se po m³ zatrpanog
rova.

m ³	272.30				
----------------	--------	--	--	--	--

- B.7 Odvoz viška
zemlje.
Odvoz viška zemlje iz iskopa preostale nakon
zatrpavanja rovova i nasipanja.
Odvoz zemlje izvršiti na deponiju koju odredi
nadzorni organ a na daljinu do 2.50 km.
U cenu je uračunat prevoz zemlje sa utovarom,
transportom, istovarom i razastiranjem po deponiji.
Plaća se po m³ prevezene
zemlje.

m ³	27.40				
----------------	-------	--	--	--	--

Ukupno zemljani radovi:

--	--

C. Betonski

radovi

Napomena:

Šahtovi na razvodnom cevovodu su obuhvaćeni kroz predmer radova dovodnog cevovoda.

- C.1 Betoniranje
šahtova.
Betoniranje gornje ploče, nadzidka, dna i zidova vodovodnih šahtova i ankernih blokova za cevi u krivinama.
Sve betonske i armirano betonske radove izvesti u svemu prema projektu, tehničkim propisima za ovu vrstu radova i uputstvu nadzornog organa.
U cenu je uračunato spravljanje, prenos, oplata, ugrađivanje betona sa negom posle ugrađivanja.
Plaća se po m³ ugrađenog betona.

- c. Betoniranje anker blokova za cevi u krivinama, i izlivnih glava nearmiranim betonom MB 20.

m ³	1.00				
----------------	------	--	--	--	--

- C.2 Armatura.
Nabavka, ispravljanje, čišćenje, sečenje, savijanje i montaža armature prema specifikaciji i planovima armature u projektu.
Plaća se po kg ugrađene armature.

kg

100.00

--	--

Ukupno betonski radovi:

--	--

D. Montažni radovi

- D.1 Plastične RC PE cevi.
- Nabavka, transport i montaža vodovodnih plastičnih RC PE cevi sa spojem na sučeoni var.
- Cevi polagati u rov na sloj peska a po pravcu i niveleti kako je dato u podužnim profilima.
- Montažu vršiti prema uputstvu proizvođača ovih cevi i nadzornog organa.
- Posle montaže cevi, a u prisustvu nadzornog organa izvršiti ispitivanje cevi na probni pritisak prema priloženom uputstvu (ovo se posebno plaća).
- Posle ispitivanja cevi zatrpati peskom tako da debljina peska iznad temena cevi bude 10 cm.
- U cenu je uračunata montaža cevi sa naglavkom i zaptivnim gumama spojenih u rovu.
- Plaća se po m' montiranih cevi.
- RC PE cevi za 10 bara

D = 100 mm (ND 110)	m'	629.00				
D = 50 mm (ND 63)	m'	10.00				

- D.2 Liveno gvozdeni fazonski komadi.
- Nabavka, transport i montaža liveno gvozdених fazonskih komada.

Montažu fazonskih komada vršiti prema šemi montaže čvorova, specifikaciji datih u projektu i uputstvu nadzornog organa.

Sve spojeve na prirubnicu, kao i fazonske komade van betonskog šahta, premazati bitumenom.

Na mestima predviđenim u projektu fazonske komade ankerovati betonskim blokovima.

U cenu je uračunata montaža fazonskih komada zajedno sa zaptivnom gumom, potrebnim brojem zavrtnjeva i ispitivanjem na probni pritisak. Plaća se po kg montiranih fazonskih komada.

OP 100/100	kom					
OP 100/50	kom	2				
SP 50/600	kom	1				

- D.3 Fasonske komade za PE cevi (krivine).
 Nabavka, transport i montaža PE lukova za savladavanje lukova od 11 do 90 stepeni za horizontalne i vertikalne krivine.
 Montažu lukova vršiti prema šemama montaže i specifikacijama datim u projektu i prema uputstvu nadzornog organa.
 Plaća se po kom montiranog luka.

kom	5				
-----	---	--	--	--	--

D.4 EV zatvarači.

Nabavka, transport i montaža EV zatvarača od liva GGG 40/50 za radni pritisak od 16 i 10 bara.

Posle montaže zatvarače ispitati na probni pritisak prema priloženom uputstvu.

Radove na montaži izvesti prema detaljima u projektu i uputstvu nadzornog organa.

Plaća se po kom montiranog zatvarača.

D=100 mm NP 16	kom	2				
D= 50 mm NP 10	kom	2				

D.5 Vazdušni ventili sa jednom kuglom.

Nabavka, transport i montaža automatskih ventila koje treba montirati i ispitati u svemu prema detaljima priloženim u projektu i uputstvu nadzornog organa.

U cenu je uračunata montaža ventila zajedno sa potrebnim brojem zavrtnjeva i zaptivnom gumom

Plaća se po kom montiranog ventila.

D=50 mm NP 16	kom	1				
---------------	-----	---	--	--	--	--

D.6 Žablji poklopac.

Nabavka, transport i montaža žabljih poklopaca sa prirubnicom u svemu prema detaljima u projektu i uputstvu nadzornog organa.

Plaća se po kom ugrađenog žabljeg poklopca

zajedno sa potrebnim brojem zavrtneva i
zaptivnom gumom.

D=50 mm

kom	1				
-----	---	--	--	--	--

- D.7 Polietilenski (PE) tuljak sa prirubnicom.
Nabavka, transport i montaža polietilenskih
tljaka sa
prirubnicom.
Montažu fazonskih komada vršiti prema šemi
montaže čvorova, specifikaciji datih u projektu i
uputstvu
nadzornog organa.
U cenu je uračunata montaža fazonskih komada
zajedno sa zaptivnom gumom, potrebnim brojem
zavrtneva i ispitivanjem na probni pritisak.
Plaća se po kom montiranih fazonskih komada.

PE Tuljak sa
prirubnicom 100
PE Tuljak sa
prirubnicom 50

kom	4				
kom	1				

- D.8 Poklopci na šahtu za opterećenje 250 kN.
Nabavka, transport i ugradnja čeličnih poklopaca
za vodovodne
šahtove.
Montažu i ugradnju poklopca izvesti prema
detaljima u projektu i uputstvu nadzornog organa.
U cenu je uračunata ugradnja poklopca sa
njegovim osiguranjem armirano betonskim
podnožnim prstenom i zaključavanjem.
Plaća se po kom ugrađenog poklopca.

250 kN

kom	2				
-----	---	--	--	--	--

D.9

Penjalice.

Nabavka, transport i ugrađivanje liveno gvozdених

penjalica oblika i dimenzija prema standardima

DIN 1212 u zidove vodovodnih šahtova.

Plaća se po kom ugrađenih penjalica.

kom	12				
-----	----	--	--	--	--

Ukupno montažni radovi:

--	--

E. OSTALI RADOVI

E.1

Razupiranje rova.

Prilikom iskopa rova vršiti razupiranje

rova (lako 30 %) obostrano po celoj dubini rova.

Voditi računa o tome da se razupiranje rova vrši

radi zaštite radnika od obrušavanja. Zbog

toga primeniti sve potrebne mere po propisima

HTZ za tu vrstu

radova.

Pre izvođenja radova izvođač je dužan da

uradi projekat razupiranja i za njega dobije

saglasnost nadležne inspekcije ili nadzornog

organa.

Plaća se po m² obostrano izvedene oplata.

m ²	800.00				
----------------	--------	--	--	--	--

- E.2 Ispitivanje
cevovoda.
Posle montaže cevovod ispitati na probni pritisak
prema priloženom uputstvu u projektu.
Plaća se po m' cevovoda bez obzira na prečnik.

m'	630.00				
----	--------	--	--	--	--

- E.3 Dezinfekcija
cevovoda.
Posle izvršenog ispitivanja cevovoda na probni
pritisak izvršiti dezinfekciju cevovoda prema
priloženom uputstvu u
projektu.
Plaća se po m' cevovoda bez obzira na prečnik.

m'	630.00				
----	--------	--	--	--	--

- E.6 Snimanje
izvedenog stanja.
Posle izgradnje cevovoda izvršiti geodetsko
snimanje
izvedenog stanja.
Plaća se po m' snimljenog cevovoda bez
obzira na prečnik
cevovoda.

m'	630.00				
----	--------	--	--	--	--

- E.7 Obeležavanje
trase.
Trasu cevovoda obeležiti betoskim belegama
dimenzija 10 x 10 x 60 cm na svim prelomnim
tačkama a na pravcu na rastojanju ne većem

od 100 m.

Plaća se po m' obeležene trase cevovoda.

m'	630.00				
----	--------	--	--	--	--

Ukupno ostali radovi:

=====

SVEGA 4.12:

4.2. REKAPITULACIJA

4.11.

Dovodni cevovod R "Jezdinac" - R "Rajković"

4.12.

Razvodni cevovod R "Rajković" - naselje Rajković

=====

SVEGA 4.2.:

НАПОМЕНА: *Овде додати пример радова који ће имати све наведене колоне.*

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- 1) у колони 4. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- 2) у колони 5. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- 3) у колони 6. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 4.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- 4) у колони 7. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 3.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

XII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТ.

1. ТАЧ. 1-4. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

У складу са чланом 131.г. ст. 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача _____, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____, са седиштем у _____, испуњава обавезне услове дефинисане конкурсном документацијом у поступку јавне набавке радова на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара "Рајковић" – ЈН бр.404-50/2016 односно. услове наведене у члану 75. ст. 1. Закона о јавним набавкама, и то:

1. Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан је у одговарајући регистар;
2. Понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривична дела примања или давања мита и кривичног дела преваре;
3. Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.

Датум

Потпис,

МП

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

Овај образац попуњен, потписан и оверен печатом доставља се уз понуду.

У складу са чланом 131.г. ст. 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача _____, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____, са седиштем у _____, испуњава обавезне услове дефинисане конкурсном документацијом у поступку јавне набавке радова на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара "Рајковић" – ЈН бр.404-50/2016 односно услове наведене у члану 75. ст. 1. Закона о јавним набавкама, и то:

1. Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан је у одговарајући регистар;
2. Подизвођач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривична дела примања или давања мита и кривичног дела преваре;
3. Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.
4. Понуђач има дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола услов за обављање те делатности.

Датум

Потпис овлашћеног лица подизвођача

МП

Напомена: Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом. Овај образац попуњен, потписан и оверен печатом доставља се уз понуду.

XIV. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА

Назив понуђача:
Седиште понуђача:
Матични број:
ПИБ:

Поступајући по одредби члана 75. став 2. Закона, _____ (назив понуђача), као овлашћено лице понуђача (или као законски заступник понуђача) , дајем следећу

ИЗЈАВУ

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да је Понуђач.....[навести назив понуђача] при састављању понуде за у јавну набавку радова на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара "Рајковић" – ЈН бр.404-50/2016, поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и потврђујем да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум	Понуђач
_____	_____
МП	

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
Овај образац попуњен, потписан и оверен печатом доставља се уз понуду.

**XV. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 76.
ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

Назив понуђача:
Седиште понуђача:
Матични број:
ПИБ:

У складу са чланом 131.г. ст. 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача _____, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____, са седиштем у _____, испуњава **додатне услове** дефинисане конкурсном документацијом у поступку јавне набавке радова на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара "Рајковић" – ЈН бр.404-50/2016 односно услове наведене у члану 75. ст. 1. Закона о јавним набавкама, и то:

1. Да располаже неопходним финансијским и пословним капацитетом:

-да остварени пословни приход у последње три године (2013, 2014,2015) за које су достављени подаци су већи од 59.000.000,00 динара без ПДВ-а;

- да у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда, није био неликвидан.

Да је у претходних шест година од дана објаве Позива на Порталу јавних набавки реализовао уговоре у укупној вредности од најмање **39.500.000,00 динара без пореза на додату вредност**, а најмање један уговор о извођењу радова у вредности од **10.000.000,00 динара**, а који се односе на извођење радова на изградњи и реконструкцији спољних водоводних и канализационих мрежа

2. Да располаже довољним техничким и кадровским капацитетом:

-да располаже (по основу власништва, закупа, лизинга) опремом за извођење следећих радова: земљаних радова, радова на отклањању шута, зидарских радова, грађевинско-занатских радова, инсталатерских радова и других радова који се изводе у оквиру предмета јавне набавке.

Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже:

Врста	Количина
Камион кипер преко 10 тона	комада 2
Доставно возило	комада 1
Комбинована машина – „Скип“	комада 1
Багер-ровокопач	Комада 1

- да располаже потребним бројем и квалификацијама извршилаца за све време извршења уговора о јавној набавци и то најмање 15 извршилаца, од чега:

- најмање 2 дипломирана грађевинска инжењера који поседују важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то:
- лиценцу 413 или 414-који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци;
- лиценцу 410 који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

Датум

Потпис

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Овај образац попуњен, потписан и оверен печатом доставља се уз понуду.

Назив понуђача:
Седиште понуђача:
Матични број:
ПИБ:

**ИЗЈАВУ
О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

Изјављујем, да се понуђач _____, обавезује да ће, уколико у поступку јавне набавке радова на реконструкцији доводног цевовода од резервоара "Јездинац" до резервоара "Рајковић" – ЈН бр.404-50/2016, буде изабран као најповољнији и уколико понуђач приступи закључењу уговора о извођењу радова, одмах по закључењу уговора, а најкасније у року од 5 (пет) дана од дана закључења уговора, Наручиоцу доставити, оригинал или оверену копију, полису осигурања за извођење радова који су предмет јавне набавке и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова тј. до предаје истих наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова.

Датум

Овлашћено лице понуђача

М.П.

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује овлашћени представник групе понуђача.

Овај образац попуњен, потписан и оверен печатом доставља се уз понуду.

**XVII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И
ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач _____, даје следећу

**ИЗЈАВУ
О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У
ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

Понуђач _____, са седиштем у _____, по пријави коју је поднео Наручиоцу и обавештењу Наручиоца, дана _____ године, обишао је локацију где ће се изводити радови који су предмет јавне набавке, детаљно је прегледао локацију и извршио увид у пројектно техничку документацију и добио све неопходне информације потребне за припрему понуде. Такође изјављујемо да смо упознати са свим условима градње и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени ни обиму радова.

Датум

Потпис,

За Наручиоца: _____ М.П.
(п о т п и с)

Напомена: Обилазак локације је додатни услов који морају да испуне понуђачи како би понуда била прихватљива. Образац потписује лице овлашћено од понуђача за обилазак локације, односно овлашћени представник групе понуђача и представник Наручиоца. Овај образац попуњен, потписан и оверен печатом доставља се уз понуду.

XVIII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ

-подноси се на захтев Наручиоца-

Назив понуђача:

Седиште понуђача:

Матични број:

ПИБ:

У вези са чланом 76. став 2. Закона , _____, изјављујем да располажем опремом за извођење предметних радова , чија је врста, количина , година производње , облик поседовања и садашња вредност, наведена у следећој табели:

Ред. бр.	Врста и тип	Количина	Година производње	Облик поседовања (својина, закуп, лизинг) и садашња вредност	Напомена
1.		јединица			
2.		јединица			
3.		јединице			
4.		јединице			
5.		јединице			
6.		јединице			
7.		јединице			
8.		јединице			

Потпис овлашћеног лица:

МП

Напомена: Овај образац се подноси на захтев Наручиоца.

XIX. ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

-подноси се на захтев Наручиоца-

Назив понуђача:

Седиште понуђача:

Матични број:

ПИБ:

У вези са чланом 76. став 2. Закона , _____, изјављујем да сам у претходном периоду од _____ година, реализовао или учествовао у реализацији уговора, чија листа је наведена у следећој табели:

Р е д н и б р.	Назив уговора (навести назив објекта, врсту радова, површина и намена објекта)	Година завршетка реализације уговора	Наручилац	Вредност (динара без ПДВ-а)

Збир вредности реализованих уговора: _____ динара без ПДВ-а.

Напомена: Уз ову листу потребно је приложити уговоре, окончане ситуације и потврде чији је образац садржан у делу XX. Потврда о реализацији раније закључених уговора.

Потпис овлашћеног лица:

МП

Овај образац се подноси на захтев Наручиоца.

-подноси се на захтев Наручиоца-

Назив наручиоца:
Седиште наручиоца:
Матични број:
ПИБ:

На основу члана 76.став 2. Закона о јавним набавкама наручилац издаје:

ПОТВРДУ

Да је понуђач _____
(назив,седиште извођача радова/понуђача)

за потребе наручиоца _____,
квалитетно и у уговореном року извршио следеће радове:

6. _____
2) _____

_____, (навести врсту радова), у
вредности од _____ динара без ПДВ-а,
(словима: _____ динара без ПДВ-а), а на
основу уговора број _____ од ____ . ____ . ____ . године.

Датум почетка радова: _____

Датум завршетка радова: _____

Навести у ком облику је изводио радове: _____ извођач, подизвођач, члан групе
Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке и за друге сврхе се не може
употребити.

Контакт лице наручиоца: _____, телефон:
_____.

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена: Свака злоупотреба и нетачни подаци у овој потврди могу произвести
материјалну и кривичну одговорност.

Ова потврда се са Обрасцем референтне листе подноси на захтев Наручиоца.