



ОПШТИНСКА УПРАВА
Општина Горњи Милановац
Ул.Таковска бр.2
32300 Горњи Милановац

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ: ИЗГРАДЊА ВОДОВОДА У БРЂАНИМА

ВРСТА ПОСТУПКА: Поступак јавне набавке мале вредности

Општи део	Датум и време:
Врста поступка	Поступак јавне набавке мале вредности
Крајњи рок за достављање понуда:	27.09.2018. године до 11,00 часова
Јавно отварање:	27.09.2018. године у 11,10 часова

септембар, 2018. године

На основу члана 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“, бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке мале вредности, бр. 4-404-255, и Решења о образовању комисије, бр. 4-404-255, наручилац је припремио

КОНКУРСНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ

у поступку јавне набавке мале вредности за јавну набавку радова - Изградња водовода у Брђанима, бр. ЈН 61/2018.

Садржај

	Стране
	3
I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВИ	
II ВРСТА, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА	4
III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ	5
IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА	6-8
V КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА	9
VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ	10-61
VII – МОДЕЛ УГОВОРА	62-71
VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	72-79

Укупан број страна: 79

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

(1) Назив, адреса и интернет страница наручиоца

Наручилац је Општинска управа општине Горњи Милановац, 32300 Горњи Милановац, ул.Таковска бр.2
Интернет страница је www.gornjimilanovac.rs

(2) Врста поступка јавне набавке (напомена да се спроводи отворени поступак)

Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке

(3) Предмет јавне набавке (добра, услуге или радови)

Предмет јавне набавке је набавка радова.

(4) Поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци или оквирног споразума.

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

(5) Контакт (лице или служба)

Служба за контакт:Јавне набавке, тел:032/515-0047;
електронска пошта: [jn@ gornjimilanovac.rs](mailto:jn@gornjimilanovac.rs)

I-1 Предмет јавне набавке

(1) Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавке

Предмет јавне набавке је набавка радова – Изградња водовода у Брђанима

Назив и ознака из општег речника набавке је шифра
45314200 – радови на водоводним инсталацијама

I-2 Опис партије уколико је јавна набавка обликована по партијама, назив и ознака из општег речника набавке

Јавна набавка није обликована у партије.

II ВРСТА, КОЛИЧИНА И ОПИС УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА

Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова дати су у делу конкурсне документације - "Образац структуре цена".

Контрола квалитета извођења радова ће се спроводити преко надзорног органа наручиоца.

Понуђач је дужан да обезбеди средства обезбеђења предвиђена конкурсном документацијом и моделом уговора.

Понуђач је дужан да по завршетку извођења радова градилиште очисти и уреди околину места извођења радова.

Радови се изводе у свему према захтевима из предмера-предрачуна радова, у складу са техничко- технолошким нормативима, нормама грађевинске регулативе, према правилима струке и према важећим стандардима за односну врсту радова, уз употребу примерене механизације и радне снаге квалификоване за обављање захтевних послова.

Понуђач сноси пуну одговорност за обезбеђење места извођења радова и евентуално причињену штету трећим лицима.

Радови се изводе на начин којим се не омета или ограничава саобраћај, проток и комуникација грађана, не оштећује инфраструктура или нарушава околина и природна средина и здравље и безбедност присутних и пролазника.

Примењени материјали морају бити стабилни и нешкодљиви за околину.

Понуђач је дужан да пре увођења у посао осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности, што је детаљно регулисано моделом уговора.

Понуђачи могу да обиђу локацију где ће се изводити радови сваког радног дана у периоду од 7.30-15.30 часова уз претходну најаву на мејл: ler@gornjamilanovac.rs. као и извршити увид у пројектну документацију на основу кога ће се изводити радови, у циљу детаљног упознавања са врстом и обимом радова, у времену од 7.30-15,30 часова, сваког радног дана просторијамама Општинске управе, ул.Тихомира Матијевића бр.4, Одељење за локални економски развој и инвестиције.

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.

Рок извођења радова:

Рок извођења радова: 60 календарских дана од дана увођења у посао.

Место извођења радова: Брђани, општина Горњи Милановац,

III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Увид у пројектну документацију и обилазак локације локацију понуђачи могу извршити на основу писаног захтева који се доставља на мејл: ler@gornjimilanovac.rs.

Понуђачи ће бити благовремено обавештени о термину увида у локацију.

IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Право учешћа у поступку јавне набавке има свако заинтересовано лице које има интерес да закључи конкретан уговор о јавној набавци.

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке у складу са чланом 75. Закона о јавним набавкама.

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке у складу са чланом 76. Закона о јавним набавкама на начин одређен у конкурсној документацији.

IV. 1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

IV. 1. 1. Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. Закона

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
- 2) Да он 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 (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
- 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
- 4) 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 (чл. 75. ст. 2. Закона).
- 5) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке (чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона) – за предметну набавку није потребна дозвола надлежног органа

IV. 1. 2. Додатни услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. Закона

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке у погледу неопходног капацитета, за оцену способности понуђача за извршење уговора о јавној набавци:

- 1) **Услов:** да понуђач располаже са неопходним кадровским капацитетом: - Право на учешће у поступку има понуђач ако располаже довољним кадровским капацитетом и то да има у радном односу или уговором ангажована следећа лица;
 - 1 дипломираног грађевинског инжењера
 - 1 дипломираног инжењера електротехнике

IV. 2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

IV. 2.1. Доказивање испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. Закона

У складу са чланом 77. став 4. Закона о јавним набавкама понуђач може испуњеност свих или појединих услова (осим услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона) доказати достављањем изјаве којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава обавезне услове утврђене конкурсном документацијом.

Испуњеност обавезних услова који су наведени у делу IV. 1. 1. под тачком 1) до 5) понуђач доказује писаном **ИЗЈАВОМ** датом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу која чини саставни део конкурсне документације.

Изјава се подноси на **обрасцу изјаве** која чини саставни део конкурсне документације, која се попуњава, потписује од стране одговорног лица понуђача и оверава печатом.

Уколико понуду подноси група понуђача, овлашћени представник групе понуђача овом изјавом потврђује да сваки понуђач из групе понуђача испуњава обавезне услове из тачке 1 до 4.

Уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, овлашћени представник понуђача овом изјавом потврђује да понуђач и подизвођач испуњавају обавезне услове из тачке 1 до 4.

IV. 2.2. Доказивање испуњености додатних услова за учешће у поступку јавне набавке из члана 76. Закона на начин одређен у конкурсној документацији.

- 1) да понуђач располаже са неопходним кадровским капацитетом: -
Доказ: Извод из појединачне пореске пријаве или уговор о ангажовању, копија лиценце са потврдом ИКС

Уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем, испуњеност додатних услова утврђених конкурсном документацијом у делу IV. 1. 2. под тачком 1) доказује понуђач достављањем доказа уз понуду.

Уколико понуду подноси група понуђача, испуњеност додатних услова утврђених конкурсном документацијом у делу IV. 2.2. под тачком 1) испуњавају заједно достављањем доказа уз понуду.

Споразум групе понуђача

Уколико група понуђача подноси заједничку понуду, обавезно је достављање споразума којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке који су дефинисани овом конкурсном документацијом.

V КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Критеријум за оцењивање понуда је **најнижа понуђена цена**.

У ситуацији када постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом Наручилац ће извршити доделу уговора на тај начин што ће изабрати понуду понуђача који је понудио дужи гарантни рок.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену исти гарантни рок и исти рок испоруке. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

Саставни део понуде чине следећи обрасци:

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом, (Образац 5);
- 6) Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6);
- 7) Образац изјаве о достављању средства обезбеђења(Образац 7);
- 8) Образац изјаве о обиласку локације

Општи подаци о подизвођачу:

Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра	
Адреса седишта	
Матични број подизвођача	
Порески идентификациони број (ПИБ)	
Име особе за контакт	
Телефон/факс	
Електронска адреса (e-mail):	
Број рачуна подизвођача и назив банке:	

Општи подаци о подизвођачу:

Пословно име или скраћени назив из одговарајућег регистра	
Адреса седишта	
Матични број подизвођача	
Порески идентификациони број (ПИБ)	
Име особе за контакт	
Телефон/факс	
Електронска адреса (e-mail):	
Број рачуна подизвођача и назив банке:	

3) Рок важења понуде

Рок важења понуде износи _____ дана од дана отварања понуда. (не краћи од 70 дана од дана отварања понуда)

4) Укупна цена

Укупна цена _____ динара, без ПДВ-а.
Укупна цена _____ динара, са ПДВ-ом.

5) Остали подаци (рок извођења радова, гарантни рок и услови плаћања)

Рок за завршетак радова је _____ календарских дана од дана увођења у посао. (*напомена: максималан рок за завршетак радова је 60 дана од дана увођења у посао*)

Гарантни рок за изведене радове износи _____ месеца од дана примопредаје радова (*напомена: не краћи од 24 месеца*)

Начин плаћања:
-Плаћање ће се извршити по испостављеној привременој и окончаној ситуацији у року од 45 (четрдесетпет) дана који се рачуна од дана пријема ситуације оверене од стране Извођача и Надзорног органа.

6) Подаци о проценту укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача

За извршење набавке ангажујемо _____ (_____) подизвођача (уписати број подизвођача) који ће извршити _____ % набавке.

Део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача:

Напомена: Уколико понуђач ангажује више подизвођача или у заједничкој понуди има више чланова групе понуђача табелу „Општи подаци о члану групе понуђача» и табелу „Општи подаци о подизвођачу» копирати и попунити податке за све подизвођаче или учеснике у заједничкој понуди.

Уколико група понуђача подноси заједничку понуду табелу „Општи подаци о понуђачу“ попуниће носилац посла а табелу „Општи подаци о члану групе понуђача» попуниће чланови групе понуђача.

Место _____

Датум _____

М. П. Потпис овлашћеног лица

VI –2 ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНА - изградња водовода у Брђанима

I БУСТЕР СТАНИЦА

1. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цена без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Израда постоља за пумпе у бустер станици од бетона МБ 20 дебљине 20 цм у глаткој оплати.	комад	0,5				
2.	Набавка, транспорт и монтажа верти-калног подног сливника ф 80 мм, са одводним цевоводом.	комад	1				
3.	Израда и монтажа вентилационе цеви ф 200 мм, од челичног лима са поклопном капом ф 250 мм. На вентилациони отвор, између цеви и поклопне капе, поставити жичану мрежу за заштиту од уласка инсеката. Цеви су од ливеног гвожђа или челика, споља премазане епокси премазом, а изнутра лаком.	комад	1				
4.	Обрада цевних продора и израда хидроизолације унутрашњих бето-нских зидова и плоча црпне станице, наношењем одговарајућих пенетрата, према упутству произвођача.	м ²	42				
5.	Довоз разастирање и набијање шљунка крупније гранулације за издаду дренаже око	м ³	2				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	зидова објекта.						
6.	Израда хидроизолације на чеоном зиду и горњој плочи бустер станице од хладног премаза битулитом, варене кондор фолије и врућег премаза битуменом.	м ²	10				
7.	Израда слоја за пад на горњој плочи бустер станице од мршаваг бетона МБ 20 просечне дебљине 7 цм.	м ²	4				
8.	Зидање заштитног зида вертикалне хидроизолације од бетонских блоко-ва дебљине 10 цм у цементном малтеру 1:4 са спољне стране чеоног зида.	м ²	6				
9.	На постојећим вратима урадити термичку заштиту од тервола 6 цм обложеног ситноробрастим лимом дебљине 2 мм. Врата обојити масном бојом два пута са лакирањем и обезбедити бравом за закључавање.	комад	1				
10.	Насипање и набијање око бустер ста-нице и преко горње плоче земљом из ископа или позајмишта. Насипање вршити у слојевима по 20-30 цм са набијањем. Насипање горњег слоја од 20 цм извршити хумусним материјалом.	м ³	2				
11.	Планирање горње површине и косина насипа према пројектованим нагибима са тачношћу од ±2 цм.	м ²	20				
12.	Ручни ископ у земљишту треће категорије за	комад	12				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	темеље стубова оградe. Димензије 50x50x80 цм. ископа							
13.	Бетонирање темеља стубова оградe бетоном МБ 20, са набијањем и обра-дом горње површине (заглађивањем).	м ³	2					
14.	Набавка транспорт и уградња арми-рано бетонских стубова за ограду од бодљикаве жице. Стубови су димензија 10x12x300 цм и поста-вљају се на мах растојању од 3.0 м.	комад	10					
15.	Набавка, транспорт и монтажа оградe од плетене поцинковане жице, са окцима 40x40 мм, пречника 2,5 мм, висине 180 цмм са ивичним и дијаго-налним дијагоналним утегама од по-цинковане жице дебљине 3 мм. Три реда бодљикаве жице дебљине 3 мм.	метар	24					
16.	Израда и монтажа металне капије, димензија 100x180 цм, од челичних профила, лима и плетене поцинко-ване жице са два носећа метална стуба пречника 80 мм. Капију сна-бдети механизмом за закључавање, антикорозивно заштити и офарбати.	комад	1					
Укупно БС грађевински радови:								

2. ПРИКЉУЧАК НА Н.Н. ЕЛЕКТРИЧНУ МРЕЖУ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цена без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Набавка и уградња снопа SKS/A 4x16мм ² од врха прикључног стуба до прикључка у MRO.	метар	25				
2.	Набавка и уградња подземног кабла PP00-A 4x16 мм ² од прикључка у MRO, постављеног низ стуб па затим подземним водом кроз зид затварачнице до уласка у разводни орман RO 01. Ценом је обухваћен сав потребан рад и материјал укључујући ископ и затрпавање рова и пробијање отвора у зиду затварачнице. Извршити адекватно причвршћење кабла на зиду објекта, осигурати везе на MRO и орману RO 01 у циљу поузданог напајање објекта.	метар	15				
3.	Набавка и уградња термоскупљајуће завршнице за спољну монтажу кабла PP00-A 4x16 мм ² на прикључку MRO	комад	1				
4.	Набавка и монтажа поцинковане цеви за заштиту кабловског вода PP00-A 4x16 мм ² низ стуб од прикључка у MRO.	метар	2				
5.	Преко кабла затрпавање вршити ситном земљом из ископа, затим поставити траке за упозорење, па наставити затрпавање до нивелете терена. Сигнална	метар	30				

	трака за упозорење на високи напон се поставља изнад кабла у два нивоа, на одстојањима од 40 и 60 цм.						
--	---	--	--	--	--	--	--

3. РАЗВОДНИ ОРМАН RO 01

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цена без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1		2	3	4	5	6	7
1.	Испорука и уградња разводног ормана RO 01 од полиестера за монтажу на зид са степеном заштите IP66, (димензија 650x450x250 mm) за пријем напојног кабла из MPO ормана (SKS/A 4x16 мм ²). Изнутра опремљен монтажном металном плочом на коју се монтира DIN шина за монтажу потребне опреме. Орман са пуним вратима и стандардним бравицама за затварање, на дно ормана поставити довољан број PG уводница за пријем каблова (напојни кабл, кабл за напајање RO 02, као и каблове за израду унутрашње инсталације). У ормар поставити сабирнице за N и PE проводник, као и клеме за прихват напојног кабла из MRO (напојни кабл увести у RO 01 применом заштитног гибљивог црева (SAPA) које треба причврстити за зид обујмицама. Уградити трофазни гребенасти прекидач 4G40 10U (главни прекидач, постављен на спољни бочни зид ормана).	компл.	1				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

2.	Испорука и уградња аутоматских прекидача за потребе напајања RO 02 (за аутоматски рад пумпи), као и за унутрашњу инсталацију и то: 3 комада називне струје (In) 25А тип С, 6 комада називне струје (In) 16А тип В, 2 комада називне струје (In) 10А тип В, све у комплекту постављено, и повезано са свим потребним елементима (P/F жица 6 мм ² , туљци, бакарне изоловане трополне сабирнице, и остало).	компл.	1				
3.	Испорука и уградња заштитног уређаја диференцијалне струје (FID склопка), четворополна 40/0,3А.	компл.	1				
4.	Испорука и уградња кабла РР00-У 5х6 мм ² . од RO 01 до RO 02. Кабл поставити обујмицама по унутрашњем зиду црпне станице. Дужина кабла је 4 м.	компл.	1				
Укупно разводни орман RO 01:							

4. ОРМАН ОПРЕМЕ ЗА АУТОМАТСКИ РАД ПУМПИ RO 02

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цена без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Испорука и уградња разводног ормана од полиестера, за монтажу на зид, степена заштите IP66, (димензија 850х630х300 мм или слично). Орман је означен као RO 02, у којем ће бити смештена сва потребна опрема за самостални аутоматски рад пумпи (радна и резервна пумпа). У орману треба да	компл.	1				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	буде функционално повезана следећа опрема:						
1/1.	Трофазни гребенасти прекидач 4G32 10 U (главни прекидач, постављен на спољни бочни зид ормана).	комад	1				
1/2.	Преклопка за избор начина кома-ндавања, двополна двоположајна, без нултог положаја, слична типу 4G10-55-U (постављена на врата ормана).	комад	1				
1/3.	Преклопка за избор радне односно резервне пумпе двополна двопо-ложајна, без нултог положаја, 10А (постављена на врата ормана).	комад	1				
1/4.	Трополни заштитни прекидач, кара-ктеристике С, номиналне струје 16А.	комад	2				
1/5.	Трополни контактор 16А, 380V, 50Hz	комад	2				
1/6.	Помоћни контактор за 220V, 50Hz, са три радна и једним мирним контактом за 6А, 220V са помоћним контактним блоком.	комад	2				
1/7.	Детектор присуства воде ДПВ.03.01, са прикључном сондом и кабловима дужине до 5 м.	комад	1				
1/8.	Временски реле са временским затезањем на уклоп од 30 s до 300 s, за одлагање старта пумпи приликом позива из узводног резервоара.	комад	1				
1/9.	Аутоматски заштитни прекидач (осигурач), 25 А, тип С, прекидне моћи 6 кА.	комад	6				
1/10.	Аутоматски заштитни прекидач (осигурач), 6 А, тип С, прекидне моћи 6 кА.	комад	2				
1/11.	Биметални заштитни реле, опсега подешавања (6.3-10)А, са најмање једним	комад	2				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	радним и мирним контактом.						
1/12.	Сигналне светиљке за уградњу на спољашња врата ормана за сигнализације стања 220V, 50Hz, (2-5W).	комад	7				
1/13.	Реле редоследа, асиметрије и присутности фаза RAF 3, са аутоматским ресетом са бар једним паром мирних и радних контаката, сличан типу RM17 TA00, Schneider Electric или еквивалентно.	комад	2				
1/14.	Електронски део индикатора нивоа (реле нивоа-ниво стат, 220V, 50Hz), за заштиту од рада на "суво", сличан типу "Техноелектро" или еквивалентно, детекција помоћу сонди.	комад	1				
1/15.	Електронски део индикатора нивоа (реле нивоа-ниво стат, 220V, 50Hz), у две тачке за спрегу са ниво сондама у узводном резервоару (спољни старт-захтев за рад), слична типу, RM35 LM33MW, Schneider Electric или еквивалентно.	комад	1				
1/16.	Помоћно реле за потребе сигнализације, 220V, 6 А.	комад	1				
1/17.	Стабилисано напајање 220V AC/24V DC, снаге 100VA, за потребе напајања трансмитера притиска, ел.магнетног мерача протока, и сличне опреме.	комад	1				
1/18.	Редне стезаљке за прихват проводника, перфорирани PVC канали, кабловске стопице, кабловске уводнице, буржир цеви за изоловање крајева проводника, кабловске ознаке, ознаке уређаја и ормана, шине за	компл.	1				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	изједначавање потенцијала, и остали ситан материјал, све повезано, и спремно за рад.						
1/19.	Уградња и повезивање потребне инсталације за прикупљање сигнала (рад-старт, квар пумпе, ниво, прити-сак на усису и потису пумпи, улаз у објект, и тд.) за потребе касније имплементације централног система даљинског надзора и управљања (ЦСНУ). Предвиђена опрема подразумева постављања потребног броја клема, помоћних релеа, проводника и остале опреме на које су доведени потребни сигнали, како би био омогућен њихов пријем у ЦСНУ.	компл.	1				
Укупно орман опреме за аутоматски рад пумпи RO 02:							

5. УНУТРАШЊА ИНСТАЛАЦИЈА

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цена без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Прикључна ОГ кутија 100x100 мм са потребним бројем уводница за повезивање каблова од елктрода (ниво сонди), са каблом за пренос сигнала од резервоара до подразвода, са каблом РР-У 5x1,5 мм ² , просечне дужине 6 м.	комад	1				
2.	Набавка и монтажа монофазне "шуко" прикључнице, 16А, 220V, 50Hz, кабл РР-У 3x2,5 мм ² ,	компл.	1				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	дужине 4м. Инсталацију извести применом обујмица причвршћених по унутрашњем зиду црпне станице.						
3.	Набавка и монтажа трофазне "шуко" прикључнице, 16А, 380V, 50Hz, каблом РР-У 5x2,5 мм ² , дужине око 4м. Инсталацију извести применом обујмица причвршћених по унутрашњем зиду црпне станице.	компл.	1				
4.	Израда инсталације осветљења применом ОГ разводних кутија и уградњом два серијска и једног једнополног ОГ прекидача за укључење унутрашње и спољне расвете објекта резервоара, каблом РР-У 3x1,5 мм ² . Просечна дужина кабла је 9м. Инсталацију извести применом обујмица причвршћених по унутрашњем зиду црпне станице.	компл.	1				
5.	Набавка и уградња равне ОГ светиљке са једним уводом 100W.	комад	2				
6.	Прихват у обујмице, довођење и повезивање претходно постављеног телефонског (сигналног) кабла ТК 59Р 5x4x0,8 мм ² , до ормана RO 02, како би био омогућен аутоматски старт пумпи по позиву из узводног резервоара.	пауш.					
7.	Набавка и уградња кабла РРОО 4x2,5 мм ² , обујмицама, кабловским рега-лом и гибљивим цревом за напајање електромотора двеју пумпи.	метар	20				
8.	Набавка и уградња контактнoг манометра на	комад	1				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	потисном воду за опсег (0-10) вага са прикључним каблом.						
Укупно унутрашња инсталација:							

6. ГРОМОБРАНСКА И ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉЕЊА

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цена без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Набавка и уградња траке Fe/Zn 25x4мм на одговарајућим потпорама по крову и фасади објекта.	метар	40				
2.	Набавка и уградња раставне спојнице за мерно место постављено на фасади зграде на висини 1,75 м, од коте терена.	комад	2				
3.	Набавка и уградња механичке заштите.	комад	2				
Укупно громобранска и инсталација уземљења:							

7. ИСПИТИВАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Мерење уземљења, галванске непре-кидности, отпора изолације каблова, заштита од опасног напона додира, функционалности заштитних уређаја и доставити стручни налаз о узврше-ним мерењима и испитивањима.	компл.	1				
2.	Издавање потвде одговорног извођача радова о квалитету изведених радова са свом осталом потребном документацијом (серти-фикати, атести и гарантни листови опреме која је уграђена).	компл.	1				

3.	Израда шине за изједначавање потенцијала и повезивање цеви, ормара и друге металне опреме са уземљењем.	компл.	1				
4.	Заштита пумпи од рада на „суво“, испод минимално дозвољеног притиска воде на доводном цевоводу. Уређај за мерење притиска (контактни манометар) кабловски повезати са управљачким орманом и проверити поузданост рада.						
5.	Испитивање и провера електро-инсталације и пуштање пумпи у рад.	компл.	1				
Укупно испитивање инсталације:							

Укупно грађевински и електро радови бустер станице:
ПОЗ: 1+2+3+4+5+6+7

II РЕЗЕРВОАР Р4, В=25 м³

1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена без пдв-а	Јед. цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Обележавање трасе оградe са чишћењем и планирањем терена.	метар	66				
2.	Ручни ископ у земљишту треће категорије за темеље стубова оградe. Димензије ископа 50x50x80 цм.	комад	26				
3.	Бетонирање темеља стубова оградe бетоном МБ 20, са набијањем и обрадом горње површине (заглађивањем).	м ³	5				
4.	Набавка транспорт и уградња арми-рано бетонских стубова за	комад	24				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	ограду од бодљикаве жице. Стубови су димензија 10x12x300 цм и поста-вљају се на мах растојању од 3.0 м.						
5.	Набавка, транспорт и монтажа ограде од плетене поцинковане жице, са окцима 40x40 мм, пречника 2,5 мм, висине 180 цмм са ивичним и дијагоналним утегама од поци-нковане жице дебљине 3 мм. Три реда бодљикаве жице дебљине 3 мм.	метар	63				
6.	Израда и монтажа улазне двокрилне капије, димензија 2x150x180 цм, од челичних профила, лима и плетене поцинковане жице, према цртежу произвођача, са два носећа метална стуба пречника 80 мм. Капију сна-бдети механизмом за закључавање, антикорозивно заштити и офарбати.	комад	1				
Укупно припремни радови:							

2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Машинско чишћење терена око резервоара са депоновањем материјала на срану.	м ²	70				
2.	Насипање и набијање око резервоара и преко горње плоче земљом из иско-па или позајмишта. Насипање врши-ти у слојевима по 20-30 цм са набија-њем. Насипање горњег слоја од 20 цм извршити хумусним материјалом.	м ³	60				
3.	Планирање горње	м ²	80				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	површине и косина насипа према пројектованим нагибима са тачношћу од ±2 цм.							
Укупно земљани радови:								

3. БРАВАРСКИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цена без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом	
	1	2	3	4	5	6	7	
1.	Израда и монтажа металних врата са жалузиром димензија 200x100 цм од кутијастих профила 40x40 мм обо-страно обложених ситноробрастим лимом дебљине 2 мм и испуном од тервола 4 цм.	комад	1					
2.	Чишћење, корозиона заштита и фа-рбање постојећих врата. Врата обоји-ти масном бојом два пута и лакирати.	комад	1					
3.	Израда мердевина са леђобраном од нерђајућих челичних бешавних цеви и пљоштег гвожђа.	метар	2,2					
4.	Израда и монтажа металне фиксне ограде од челичних бешавних цеви, према детаљима браварије. Ограду антикорозивно заштити и офарбати.	метар	1					
5.	Пробијање отвора у бетонском зиду и израда фиксне металне жалузине ф300 мм према опису из браварије.	комад	1					
Укупно браварски радови:								

4. ЛИМАРСКИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цена без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

1.	Опшивање калканских венаца поцинкованим лимом, према детаљу цртежа из пројекта.	метар	8					
2.	Опшивање ивица крова са израдом окапница, лимом дебљине 0.55 мм, према детаљу цртежа из пројекта.	метар	5					
3.	Пробијање отвора у бетонској плочи и израда и монтажа вентилационе цеви ф 200 мм, од челичног лима са поклопном капом ф 250 мм. На вентилациони отвор, између цеви и поклопне капе, поставити жичану мрежу за заштиту од уласка инсеката. Цеви су од ливеног гвожђа или челика, споља премазане епокси премазом, а изнутра лаком.	комад	1					
Укупно лимарски радови:								

5. МОЛЕРСКИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом	
	1	2	3	4	5	6	7	
1.	Малање унутрашњих површина бетонских и малтерисаних, дисперзивном бојом на бази синтетичких смола коју одреди инвеститор.							
	- површина зидова	м ²	21					
	- површина плафона	м ²	3					
2.	Бојење свих фасадних површина, фасадном бојом на бази синтетичких смола отпорних на влагу коју одреди инвеститор.	м ²	30					
Укупно молерски радови:								

6. КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Покривање косог крова - набавка и уградња попречних и подужних летви преко већ постављене термоизолације од минералне вуне d=5cm у сендвичу од две пластичне фолије (која овде није у цени).Покривање извести олучастим медитеран црепом .Сваки други ред везивати поцинкованом гвозденом жицом d=1mm. У јединичну цену улази набавка и уградња летви, црепа и слемењака. Обрачун по m ² покривене површине.	m ²	9				
Укупно кровопокривачки радови:							

7. МОНТАЖНИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Набавка и уградња LG фазонских комада за радни притисак NP6, према цртежу и спецификацији у пројекту. Ценом је обухваћен рад, арматура и потрошни материјал укључујући и пробијање недостајућих отвора и израду спојнице између цеви и зида од силиконског кита.	кг	260				
2.	Набавка и уградња водоводне арма-туре за радни притисак NP6, према цртежу и спецификацији у пројекту.						

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	- ЕВ затварач ф 65 мм	комад	2					
	- прелазни комад са венцем и слободном прирубницом ф 75 мм	комад	3					
	- ПВЦ цев за нивоментар ф 20 мм	метар	3					
Укупно монтажни радови:								

8. РАЗНИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Пескарење унутрашњих површина резервоара и затварачнице пре nanoшења пенетрационог материјала.	м ²	82				
2.	Изолација унутрашњих површина резервоара неорганским пенетратом или премазом на бази Епохи смола. Изолациона маса се прави од више компоненти и наноси четком у три слоја. I слој се састоји од цемента пенетрата и воде, а II и III слој од цемента, кварцног песка и воде. Сразмеру компоненти, справљање и nanoшење прописује произвођач.						
	- равне површине	м ²	45				
	- вертикалне површине	м ²	38				
3.	Израда хидроизолације на горњој плочи резервоара од хладног премаза битулитом, варене кондор фолије 4мм и врућег премаза битуменом.	м ²	17				
4.	Израда вертикалне хидроизолације спољних зидова резервоара и затварачнице од хладног премаза битулитом, варене кондор фолије 4мм и врућег премаза битуменом.	м ²	50				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

5.	Чишћење резервоара од отпадака оплате, арматуре и бетона. Потом прање зидова и дна коморе резервоара са водом помоћу пумпе и шмрка.	м ²	81				
6.	Дезинфекција резервоара воденим раствором натријум хипохлорита у концентрацији од минимум 10 mg Cl ₂ /l. Период дезинфекције резервоара износи 24 часа.	комад	1				
7.	Контрола вододрживости резервоара визуелним посматрањем објекта и мерењем нивоа воде у резервоару.	комад	1				
8.	Постављање дренажног слоја око резервоара и затварачнице од шљунка у висини од 50 цм.	м ³	14				
9.	Набавка транспорт и монтажа ГРЕ цеви за испуст, прелив и дренажне воде. Ценом је обухваћен сав потребан рад и материјал укључујући и пробијање недостајућих отвора и израду спојнице између цеви и зида од силиконског кита. ГРЕ цеви ф 75 мм, NP6.	метар	50				
10.	Израда слоја за пад на горњој плочи резервоара од мршавог бетона МБ 20 просечне дебљине 7 цм.	м ²	17				
11.	Зидање заштитног зида вертикалне хидроизолације од бетонских блоко-ва дебљине 10 цм у цементном малтеру 1:4 са спољне стране зида.	м ²	50				
12.	Израда спојнице (попуњавање жљеба) око спољне ивице уграђених цевовода трајно еластичним	метар	2				

	тиоколним или силиконским китом. Обрачун се врши по m ¹ изведених спојница.						
13.	Набавкаматеријала и бетонирање прилаза резервоару од капије до објекта, бетоном МБ 20. Јединичном ценом обухватити ископ земље, тампон шљунка d=10cm, арматурну мрежу и бетон.	m ²	10				
14.	Израда изливне грађевине од бетона, са металном решетком и уграђеним абљим поклопцем ф 90 мм, према приложеном детаљу.	компл.	1				
Укупно разни радови:							

Укупно грађевински радови резервоара Р4:
ПОЗ: 1+2+3+4+5+6+7+8

ЕЛЕКТРО РАДОВИ РЕЗЕРВОАРА Р4

1. ПРИКЉУЧАК НА Н.Н. ЕЛЕКТРИЧНУ МРЕЖУ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Набавка и уградња снопа SKS/A 4x16мм ² од врха прикључног стуба до прикључка у МРО.	метар	25				
2.	Набавка и уградња подземног кабла РР00-А 4x16 мм ² од прикључка у МРО, постављеног низ стуб па затим подземним водом кроз зид затварачнице до уласка у разводни орман RO 01. Ценом је обухваћен	метар	15				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	сав потребан рад и материјал укључујући ископ и затрпавање рова и пробијање отвора у зиду затварачнице. Извршити адекватно причвршћење кабла на зиду објекта, осигурати везе на МРО и орману RO 01 у циљу поузданог напајање објекта.						
3.	Набавка и уградња термоскупљајуће завршнице за спољну монтажу кабла PP00-A 4x16 мм ² на прикључку МРО	комад	1				
4.	Набавка и монтажа поцинковане цеви за заштиту кабловског вода PP00-A 4x16 мм ² низ стуб од прикључка у МРО.	метар	2				
5.	Преко кабла затрпавање вршити ситном земљом из ископа, затим поставити траке за упозорење, па наставити затрпавање до нивелете терена. Сигнална трака за упозорење на високи напон се поставља изнад кабла у два нивоа, на одстојањима од 40 и 60 цм.	метар	30				
Укупно прикључак на Н.Н. мрежу:							

2. РАЗВОДНИ ОРМАН RO 01

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Испорука и уградња разводног ормана RO 01, израђеног од полиестера за	компл.	1				

	<p>монтажу на зид са степеном заштите IP66, (димензија 650x450x250 mm) у којем ће бити извршен пријем напојног кабла из МРО ормана (SKS/A 4x16 мм²). Изнутра опремљен монтажном металном плочом са DIN шином за монтажу опреме. Орман са пуним вратима, на којима постоје стандардне бравице за затварање, на дно ормана поставити довољан број PG уводница за пријем каблова (напојни кабл, кабл за напајање RO 02, као и каблови за израду унутрашње инсталације). У ормар поставити сабирнице за N и PE проводник, као и клеме за прихват напојног кабла из МРО (напојни кабл увести у RO 01 применом заштитног гибљивог црева (SAPA) које треба причврстити за зид обујмицама. Уградити трофазни гребенасти прекидач 4G40 10 U (главни прекидач, постављен на спољни бочни зид ормана).</p>						
2.	<p>Испорука и уградња аутоматских прекидача (осигурача) за потребе напајања RO 02 (орман за аутома-тски рад пумпи) и за унутрашњу инсталацију: 3 комада називне струје (In) 25А тип С, 6 комада називне струје (In) 16А тип В, 2 комада називне струје (In) 10А тип В, у ко-мплету постављено, и повезано са свим елементима (P/F жица 6 мм², туљци, бакарне изоловане трополне</p>	компл.	1				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	сабирнице, и остало).						
3.	Испорука и уградња заштитног уређаја диференцијалне струје (FID склопка), четворополна 40/0,3А.	комад	1				
4.	Испорука и уградња кабла РР00-У 5х6 мм ² од RO 01 до RO 02. Кабл поставити обујмицама по унутрашњем зиду затварачнице на објекту. Дужина кабла је 4 м.	компл.	1				
Укупно разводни орман RO 01:							

3. УНУТРАШЊА ИНСТАЛАЦИЈА

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1		2	3	4	5	6	7
1.	Прикључна ОГ кутија 100х100 мм са потребним бројем уводница за повезивање каблова од елктрода (ниво сонди), са каблом за пренос сигнала од резервоара до подразвода, са каблом РР-У 5х1,5 мм ² , просечне дужине 6 м.	комад	1				
2.	Набавка и монтажа монофазне "шуко" прикључнице, 16А, 220V, 50Hz, каблом РР-У 3х2,5 мм ² , дужине 4м. Инсталацију извести применом обујмица причвршћених по унутрашњем зиду објекта резервоара.	компл.	1				
3.	Набавка и монтажа трофазне "шуко" прикључнице, 16А, 380V, 50Hz, каблом РР-У 5х2,5 мм ² , дужине око 4м.	компл.	1				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	Инсталацију извести применом објумица причвршћених по унутрашњем зиду објекта резервоара.						
4.	Изrada инсталације осветљења применом ОГ разводних кутија и уградњом два серијска и једног једнополног ОГ прекидача за укључење унутрашње и спољне расвете објекта резервоара, каблом PP-Y 3x1,5 мм ² . Просечна дужина кабла је 9 м. Инсталацију извести применом објумица причвршћених по унутрашњем зиду објекта резервоара.	компл.	1				
5.	Набавка и уградња флуоресцентних светиљки 2x18 W, сличне типу "Титан".	комад	3				
6.	Прихват у објумице, довођење и повезивање претходно постављеног телефонског (сигналног) кабла ТК 59Р 5x4x0,8 мм ² , до ормана RO 02, како би био омогућен аутоматски старт пумпи по позиву из узводног резервоара.	пауш.					
7.	Набавка и уградња детектора нивоа (ниво сонди, сонде израђене од материјала који је одобрен за употребу за пијаћу воду) и спрегнуте са одговарајућим проводником од најмање дужине 10 м.	комад	3				
8.	Набавка и уградња носача детектора нивоа сонди (сонде треба правилно поставити на истом међурастојању: мин, макс, и заједничка).	комад	1				

Укупно унутрашња инсталација:		
--------------------------------------	--	--

4. ГРОМОБРАНСКА И ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉЕЊА

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цена без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1		2	3	4	5	6	7
1.	Набавка и уградња траке Fe/Zn 25x4 мм на одговарајућим потпорама по крову и фасади.	метар	12				
2.	Набавка и уградња раставне спојнице за мерно место на фасади зграде на висини 1,75 м, од коте терена.	комад	2				
3.	Набавка и уградња механич. заштите.	комад	2				
4.	Набавка и уградња траке Fe/Zn 25x4мм са укрским комадима за израду уземљивача.	метар	80				
Укупно громобранска и инсталација уземљења:							

5. ИСПИТИВАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цена без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1		2	3	4	5	6	7
1.	Мерење уземљења, галванске непре-кидности, отпора изолације каблова, заштита од опасног напона додира, функционалности заштитних уређаја и доставити стручни налаз о узврше-ним мерењима и испитивањима.	компл.	1				
2.	Издавање потвде одговорног изво-ђача радова о квалитету изведених радова са свом осталом потребном документацијом	компл.	1				

	(сертификати, атести и гарантни листови).						
3.	Израда шине за изједначавање потенцијала и повезивање цеви, ормара и друге металне опреме са уземљењем. Испитивање инсталације и пуштање у рад под напон.	компл.	1				
Укупно испитивање инсталације:							

Укупно електро радови резервоара Р4:
ПОЗ: 1+2+3+4+5

Укупно грађевински и електро радови резервоара Р4:
ПОЗ: Г₁₋₈ + Е₁₋₅

III РЕЗЕРВОАР Р5, В=25 м³

1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Обележавање трасе ограде са чишћењем и планирањем терена.	метар	66				
2.	Ручни ископ у земљишту треће категорије за темеље стубова ограде. Димензије ископа 50x50x80 цм.	комад	26				
3.	Бетонирање темеља стубова ограде бетоном МБ 20, са набијањем и обрадом горње површине (заглађивањем).	м ³	5				
4.	Набавка транспорт и уградња арми-рано бетонских стубова за ограду од бодљикаве жице. Стубови су димензија 10x12x300 цм и поста-вљају се на мах растојању од 3.0 м.	комад	24				
5.	Набавка, транспорт и	метар	63				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	монтажа оградe од плетене поцинковане жице, са окцима 40x40 мм, пречника 2,5 мм, висине 180 цм са ивичним и дијагоналним утегама од поци-нковане жице дебљине 3 мм. Три реда бодљикаве жице дебљине 3 мм.						
6.	Израда и монтажа улазне двокрилне капије, димензија 2x150x180 цм, од челичних профила, лима и плетене поцинковане жице, према цртежу произвођача, са два носећа метална стуба пречника 80 мм. Капију сна-бдети механизмом за закључавање, антикорозивно заштити и офарбати.	комад	1				
Укупно припремни радови:							

2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Машинско чишћење терена око резервоара са депоновањем материјала на срану.	м ²	80				
2.	Насипање и набијање око резервоара и преко горње плоче земљом из иско-па или позајмишта. Насипање врши-ти у слојевима по 20-30 цм са набија-њем. Насипање горњег слоја од 20 цм извршити хумусним материјалом.	м ³	110				
3.	Планирање горње површине и косина насипа према пројектованим нагибима са тачношћу од ±2 цм.	м ²	900				
Укупно земљани радови:							

3. БЕТОНСКИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1		2	3	4	5	6	7
1.	Израда АБ венца око ивице горње плоче затварачнице бетоном МВ 30.	м ³	0,5				
2.	Израда постоља за пумпе у затварачници од бетона МВ 20 дебљине 20 цм у глаткој оплати.	м ³	0,5				
3.	Израда АБ хоризонталних плоча затварачнице од бетона VD 8, МВ 30.	м ³	1				
4.	Набавка, транспорт, исправљање, сечење, савијање, постављање и везивање арматуре према детаљима датим у пројекту.	кг	180				
Укупно бетонски радови:							

4. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1		2	3	4	5	6	7
1.	Пескарење унутрашњих површина резервоара и затварачнице пре nanoшења пенетрационог материјала.	м ²	82				
2.	Изолација унутрашњих површина резервоара неорганским пенетратом или премазом на бази Епохи смола. Изолациона маса се прави од више компоненти и наноси четком у три слоја. I слој се састоји од цемента пенетрата и воде, а II и III слој од цемента, кварцног песка и воде. Сразмеру компоненти, справљање и nanoшење прописује произвођач.						
	- равне површине	м ²	48				
	- вертикалне површине	м ²	38				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

3.	Израда хидроизолације на горњој плочи резервоара од хладног премаза битулитом, варене кондор фолије 4мм и врућег премаза битуменом.	м ²	17					
4.	Израда вертикалне хидроизолације спољних зидова резервоара и затварачнице од хладног премаза битулитом, варене кондор фолије 4мм и врућег премаза битуменом.	м ²	74					
5.	Израда слоја за пад на горњој плочи резервоара од мршавог бетона МБ 20 просечне дебљине 7 цм.	м ²	17					
6.	Зидање заштитног зида вертикалне хидроизолације од бетонских блоко-ва дебљине 10 цм у цементном малтеру 1:4 са спољне стране зида.	м ²	74					
Укупно разни радови:								

5. БРАВАРСКИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Израда и монтажа металних врата са жалузиром димензија 200х100 цм од кутијастих профила 40х40 мм обо-страно обложених ситноробрастим лимом дебљине 2 мм и испуном од тервола 4 цм.	комад	1				
2.	Чишћење, корозиона заштита и фа-рбање постојећих врата. Врата обоји-ти масном бојом два пута и лакирати.	комад	1				
3.	Израда мердевина са леђобраном од нерђајућих челичних бешавних цеви и пљоштег гвожђа.	метар	2,2				
4.	Израда и монтажа металне	метар	1				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	фиксне ограде од челичних бешавних цеви, према детаљима браварије. Ограду антикорозивно заштити и офарбати.							
5.	Пробијање отвора у бетонском зиду и израда фиксне металне жалузине ф300 мм према опису из браварије.	комад	1					
Укупно браварски радови:								

6. ЛИМАРСКИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цена без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом	
1		2	3	4	5	6	7	
1.	Опшивање калканских венаца поцинкованим лимом, према детаљу цртежа из пројекта.	метар	14					
2.	Опшивање ивица крова са израдом окапница, лимом дебљине 0.55 мм, према детаљу цртежа из пројекта.	метар	12					
Укупно лимарски радови:								

7. МОЛЕРСКИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цена без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом	
1		2	3	4	5	6	7	
1.	Малање унутрашњих површина бетонских и малтерисаних, дисперзивном бојом на бази синтетичких смола коју одреди инвеститор.							
	- површина зидова	м ²	55					
	- површина плафона	м ²	14					
2.	Бојење свих фасадних површина, фасадном бојом на бази синтетичких смола отпорних на влагу коју одреди инвеститор.	м ²	40					
Укупно молерски радови:								

8. КРОВОПОКРИВАЧКИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1		2	3	4	5	6	7
1.	Покривање косог крова - набавка и уградња летви и црепа на претходно постављену термоизолацију. У цену улази набавка и уградња материјала - летви, црепа, слемењача. Обрачун по м ² покривене површине.	м ²	30				
Укупно кровопокривачки радови:							

9. МОНТАЖНИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1		2	3	4	5	6	7
1.	Набавка и уградња LG фазонских комада за радни притисак NP6, према цртежу и спецификацији у пројекту. Ценом је обухваћен рад, арматура и потрошни материјал укључујући и пробијање недостајућих отвора и израду спојнице између цеви и зида од силиконског кита.	кг	260				
2.	Набавка и уградња водоводне арма-туре за радни притисак NP6, према цртежу и спецификацији у пројекту.						
	- ЕВ затварач ф 65 мм	комад	2				
	- прелазни комад са венцем и слободном прирубницом ф 75 мм	комад	3				
	- ПВЦ цев за нивоментар ф 20 мм	метар	3				
Укупно монтажни радови:							

10. РАЗНИ РАДОВИ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Чишћење резервора од отпадака оплате, арматуре и бетона. Потом прање зидова и дна коморе резерво-ара са водом помоћу пумпе и шмрка.	м ²	81				
2.	Дезинфекција резервоара воденим раствором натријум хипохлорита у концентрацији од минимум 10 mg Cl ₂ /l. Период дезинфекције резервоара износи 24 часа.	комад	1				
3.	Контрола вододрживости резервоара визуелним посматрањем објекта и мерењем нивоа воде у резервоару.	комад	1				
4.	Постављање дренажног слоја око резервоара и затварачнице од шљунка у висини од 50 цм.	м ³	14				
5.	Израда спојнице (попуњавање жљеба) око спољне ивице уграђених цевовода трајно еластичним тиоколним или силиконским китом. Обрачун се врши по m ¹ изведених спојница.	метар	2				
6.	Набавкаматеријала и бетонирање прилаза резервоару од капије до објекта, бетоном МБ 20. Јединичном ценом обухватити ископ земље, тампон шљунка d=10cm, арматурну мрежу и бетон.	м ²	28				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

7.	Набавка транспорт и монтажа ТРЕ цеви за испуст, прелив и дренажне воде. Ценом је обухваћен сав потребан рад и материјал укључујући и пробијање недостајућих отвора и израду спојнице између цеви и зида од силиконског кита. ТРЕ цеви ф 75 мм, НР6.	метар	50				
8.	Израда изливне грађевине од бетона, са металном решетком и уграђеним абљим поклопцем ф 90 мм, према приложеном детаљу.	компл.	1				
Укупно разни радови:							

Укупно грађевински радови резервоара Р5:
ПОЗ: 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10 _____

ЕЛЕКТРО РАДОВИ РЕЗЕРВОАРА Р5

1. ПРИКЉУЧАК НА Н.Н. ЕЛЕКТРИЧНУ МРЕЖУ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Набавка и уградња снопа SKS/A 4x16мм ² од врха прикључног стуба до прикључка у МРО.	метар	25				
2.	Набавка и уградња подземног кабла РР00-А 4x16 мм ² од прикључка у МРО, постављеног низ стуб па затим подземним водом кроз зид затварачнице до	метар	15				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	уласка у разводни орман RO 01. Ценом је обухваћен сав потребан рад и материјал укључујући ископ и затрпавање рова и пробијање отвора у зиду затварачнице. Извршити адекватно причвршћење кабла на зиду објекта, осигурати везе на MRO и орману RO 01 у циљу поузданог напајање објекта.							
3.	Набавка и уградња термоскупљајуће завршнице за спољну монтажу кабла PP00-A 4x16 мм ² на прикључку MRO	комад	1					
4.	Набавка и монтажа поцинковане цеви за заштиту кабловског вода PP00-A 4x16 мм ² низ стуб од прикључка у MRO.	метар	2					
5.	Преко кабла затрпавање вршити ситном земљом из ископа, затим поставити траке за упозорење, па наставити затрпавање до нивелете терена. Сигнална трака за упозорење на високи напон се поставља изнад кабла у два нивоа, на одстојањима од 40 и 60 цм.	метар	30					
Укупно прикључак на Н.Н. мрежу:								

2 . РАЗВОДНИ ОРМАН RO 01

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цена без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Испорука и уградња разводног ормана RO 01, израђеног од полиестера за монтажу на зид са степеном заштите IP66, (димензија 650x450x250 mm) у којем ће бити извршен пријем напојног кабла из MPO ормана (SKS/A 4x16 мм ²). Изнутра опремљен монтажном металном плочом са DIN шином за монтажу опреме. Орман са пуним вратима, на којима постоје стандардне бравице за затварање, на дно ормана поставити довољан број PG уводница за пријем каблова (напојни кабл, кабл за напајање RO 02, као и каблови за израду унутрашње инсталације). У ормар поставити сабирнице за N и PE проводник, као и клеме за прихват напојног кабла из MRO (напојни кабл увести у RO 01 применом заштитног гибљивог цева (SAPA) које треба причврстити за зид обујмицама. Уградити трофазни гребенасти прекидач 4G40 10 U (главни прекидач, постављен на спољни бочни зид ормана).	компл.	1				
2.	Испорука и уградња аутоматских прекидача (осигурача) за потребе напајања RO 02 (орман за аутоматски рад пумпи) и за унутрашњу инсталацију: 3 комада називне струје (In)	компл.	1				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	25А тип С, 6 комада називне струје (In) 16А тип В, 2 комада називне струје (In) 10А тип В, у ко-мплету постављено, и повезано са свим елементима (P/F жица 6 мм ² , туљци, бакарне изоловане трополне сабирнице, и остало).							
3.	Испорука и уградња заштитног уређаја диференцијалне струје (FID склопка), четворополна 40/0,3А.	комад	1					
4.	Испорука и уградња кабла РР00-У 5х6 мм ² од RO 01 до RO 02. Кабл поставити обујмицама по унутрашњем зиду затварачнице на објекту. Дужина кабла је 4 м.	компл.	1					
Укупно разводни орман RO 01:								

3. ОРМАН ОПРЕМЕ ЗА АУТОМАТСКИ РАД ПУМПИ RO 02

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Испорука и уградња разводног ормана од полиестера, за монтажу на зид, степена заштите IP66, (димензија 850х630х300 или слично). Орман је означен као RO 02, у којем је смештена сва потребна опрема за аутоматски рад пумпи (радна и резервна пумпа). У орману треба да буде уграђена и функционално повезана следећа опрема:	компл.	1				
1/1.	Трофазни гребенасти прекидач 4G32 10 U (главни прекидач, постављен на спољни бочни зид ормана).	комад	1				
1/2.	Преклопка за избор	комад	1				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	командавања, двополна двоположајна, без нултог положаја, слична типу 4G10-55-U (постављена на врата ормана).						
1/3.	Преклопка за избор радне односно резервне пумпе двополна двопо-ложајна, без нултог положаја, 10А (постављена на врата ормана).	комад	1				
1/4.	Трополни заштитни прекидач, карактеристике С, номиналне струје 16А.	комад	2				
1/5.	Трополни контактор 10А, 380V, 50Hz	комад	6				
1/6.	Помоћни контактор за 220V, 50Hz, са три радна и једним мирним контактом за 6А, 220V са помоћним контактним блоком.	комад	2				
1/7.	Детектор присуства воде ДПВ.03.01, са прикључном сондом и кабловима дужине до 5 м.	комад	1				
1/8.	Временски реле са временским затезањем на уклоп од 30s до 300s, за одлагање старта пумпи приликом позива из узводног резервоара.	комад	1				
1/9.	Аутоматски заштитни прекидач, 25А, тип С, прекидне моћи 6 кА.	комад	6				
1/10.	Аутоматски заштитни прекидач (оси-гурач), 6А, тип С, прекидне моћи 6кА	комад	2				
1/11.	Биметални заштитни реле, опсега подешавања (10-16)А, са најмање једним радним и мирним контактом.	комад	2				
1/12.	Сигналне светиљке за уградњу на спољашња врата ормана за сигнализацију стања 220V, 50Hz, (2-5W).	комад	7				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

1/13.	Реле редоследа, асиметрије и присутности фаза RAF 3, са аутоматским ресетом са бар једним паром мирних и радних контаката, сличан типу RM17 TA00, Schnider Electric или еквивалентно.	комад	2				
1/14.	Електронски део индикатора нивоа (реле нивоа-нивоустат, 220V, 50Hz), за заштиту од рада на "суво", сличан типу "Техноелектро" или еквивалентно, детекција помоћу сонди.	комад	1				
1/15.	Ваздушна склопка (тлачна склопка)-пресостат, са три пара контаката (240VAC; 10A), на којој постоји могућност подешавања нивоа укључења и искључења (диференција) притиска за спољни старт пумпе (према разлици притиска)-хидрофор. Слична типу „Енергоинвест“ или еквивалентно.	комад	1				
1/16.	Помоћно реле за потребе сигнализације, 220V, 6A.	комад	1				
1/17.	Стабилисано напајање 220V AC/24V DC, снаге 100VA, за потребе напајања трансмитера притиска, ел.магнетног мерача протока, и сличне опреме.	комад	1				
1/18.	Редне стезаљке за прихват проводника, перфорирани PVC канали, кабловске стопице, кабловске уводнице, буржир цеви за изоловање крајева проводника, кабловске ознаке, ознаке уређаја и ормана, шине за изједначавање потенцијала, и остали ситан материјал, све повезано, и спремно за	компл.	1				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	рад.							
1/19.	Уградња и повезивање потребне инсталације за прикупљање сигнала (рад-старт, квар пумпе, ниво, прити-сак на усису и потису пумпи, улаз у објект, и тд.) за потребе касније имплементације централног система даљинског надзора и управљања (ЦСНУ). Предвиђена опрема подразумева постављања потребног броја клема, помоћних релеа, проводника и остале опреме на које су доведени потребни сигнали, како би био омогућен њихов пријем у ЦСНУ.	компл.	1					
Укупно орман опреме за аутоматски рад пумпи RO 02:								

4. УНУТРАШЊА ИНСТАЛАЦИЈА

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Прикључна ОГ кутија 100x100 мм са потребним бројем уводница за повезивање каблова од елктрода (ниво сонди), са каблом за пренос сигнала од резервоара до подразвода, са каблом РР-У 5x1,5 мм ² , просечне дужине 6 м.	комад	1				
2.	Набавка и монтажа монофазне "шу-ко" прикључнице, 16А, 220V, 50Hz, каблом РР-У 3x2,5 мм ² , дужине око 4 м. Инсталацију извести применом обујмица причвршћених по унутрашњем зиду објекта	компл.	2				

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

	резервоара.						
3.	Набавка и монтажа трофазне "шуко" прикључнице, 16А, 380V, 50Hz, каблом РР-У 5x2,5 мм ² , дужине око 4м. Инсталацију извести применом обујмица причвршћених по унутрашњем зиду објекта резервоара.	компл.	1				
4.	Израда инсталације осветљења применом ОГ разводних кутија и уградњом два серијска и једног једнополног ОГ прекидача за укључење унутрашње и спољне расвете објекта резервоара, каблом РР-У 3x1,5 мм ² . Просечна дужина кабла је 9 м. Инсталацију извести применом обујмица причвршћених по унутрашњем зиду затварачнице.	компл.	1				
5.	Набавка и уградња флуоресцентних светилки 2x18W, сличне типу "Титан".	комад	2				
6.	Набавка и уградња косе ОГ светилке са једним уводом 100W.	комад	4				
7.	Набавка и уградња кабла РРОО 4x2,5 мм ² , обујмицама, кабловским регалом и гибљивим цревом за напајање електромотора двеју пумпи.	метар	30				
8.	Набавка и уградња детектора нивоа (ниво сонди, сонде израђене од материјала за употребу у контакту са пијаћом водом) и спрегнуте са одговарајућом проводником од најмање дужине 10 м.	комад	3				

9.	Набавка и уградња носача детектора нивоа сонди (израђен тако да постављене сонде буду правилно распоређене и на истом међусобном растојању: мин, макс, и заједничка).	комад	1				
Укупно унутрашња инсталација:							

5. ГРОМОБРАНСКА И ИНСТАЛАЦИЈА УЗЕМЉЕЊА

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1		2	3	4	5	6	7
1.	Набавка и уградња траке Fe/Zn 25x4 мм на одговарајућим потпорама по крову и фасади објекта.	метар	12				
2.	Набавка и уградња раставне спојнице за мерно место постављено на фасади зграде на висини 1,75 м, од коте терена.	комад	2				
3.	Набавка и уградња механичке заштите.	комад	2				
4.	Набавка и уградња траке Fe/Zn 25x4 мм са укрсним комадима за израду уземљивача.	метар	85				
Укупно громобранска и инсталација уземљења:							

6. ИСПИТИВАЊЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед.цен а без пдв-а	Јед.цена са пдв-ом	Укупна без пдв-а	Укупна цена са пдв-ом
1		2	3	4	5	6	7
1.	Мерење уземљења, галванске непре-кидности, отпора изолације каблова, заштита од опасног напона додира, функционалности заштитних уређаја и доставити стручни налаз о узврше-ним мерењима и испитивањима.	компл.	1				
2.	Издавање потвде одговорног изво-ђача	компл.	1				

	радова о квалитету изведених радова са свом осталом потребном документацијом опреме која је уграђена (сертификати, атести и гарантни листови).						
	Израда шине за изједначавање потенцијала и повезивање цеви, ормара и друге металне опреме са уземљењем.	компл.	1				
3.	Израда шине за изједначавање потенцијала и повезивање цеви, ормара и друге металне опреме са уземљењем. Испитивање инсталације и пуштање у рад под напон.	компл.	1				
Укупно испитивање инсталације:							

Укупно електро радови резервоара Р5:

ПОЗ: 1+2+3+4+5+6 _____

Укупно грађевински и електро радови резервоара Р5:

ПОЗ: Г₁₋₁₀ + Е₁₋₆

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ И ЕЛЕКТРО РАДОВА ЗА ВОДОВОД БРЂАНИ:

БУСТЕР СТАНИЦА+РЕЗЕРВОАР Р4+РЕЗЕРВАР Р5

_____ без ПДВ-а

_____ ПДВ

_____ са ПДВ-ом

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 4. уписати колико износи јединична цена без пдв-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 5. уписати колико износи јединична цена са пдв-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- 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.);
- 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 у рекапитулацији укупну цену без пдв-а, износ пдв-а и укупну цену са пдв-ом

Датум:

Понуђач:

VI–3 ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

поднете за јавну набавку бр. 61/2018– Изградња водовода у Брђанима наручиоца Општинска Управа општине Горњи Милановац

У обрасцу трошкова припреме понуде могу бити приказани трошкови израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкови прибављања средства обезбеђења.

ПОНУЂАЧ _____

Ред. Бр.	Врста трошкова	Износ без ПДВ-а	Износ са ПДВ-ом
Укупни трошкови припреме понуде			

Напомена: У складу са чланом 88 ЗЈН –а:

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

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

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

Наручилац задржава право да изврши контролу изказаних трошкова увидом у фактуре и друге релевантне доказе

Место _____
Датум _____

М. П. Потпис овлашћеног лица

VI –4 ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

поднете за јавну набавку бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима наручиоца
Општинска Управа општине Горњи Милановац

Под пуном моралном, материјалном и кривичним одговорношћу, као законски заступник понуђача дајем следећу:

ИЗЈАВУ

ПОНУЂАЧ, _____ ,

из _____ , адреса _____ ,

Овом изјавом потврђује да је понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Место _____

Датум _____

М. П. Потпис овлашћеног лица

VI – 5 ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Под пуном материјалном, моралном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ из _____,
ул. _____, са матичним бројем _____, ПИБ _____,
испуњава обавезне услове утврђене конкурсном документацијом за учешће у поступку јавне набавке радова **ЈНМВ бр. 61/2018** - Изградња водовода у Брђанима наручиоца Општинска Управа, Горњи Милановац, прописане чланом 75. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) и то:

- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
- 2) Да он 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 (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
- 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
- 4) 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 (чл. 75. ст. 2. Закона).

Место _____
Датум _____

М. П. Потпис овлашћеног лица

Напомена:

Уколико понуду подноси група понуђача, овлашћени представник групе понуђача –носилац посла овом изјавом потврђује да сваки понуђач из групе понуђача испуњава услове из тачке 1 до 4.

Уколико понуду подноси понуђач који наступа са подизвођачем, овлашћени представник понуђача овом изјавом потврђује да понуђач и подизвођач испуњавају услове из тачке 1 до 4.

VI–6 ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ [навести назив подизвођача] у поступку јавне набавке Изградња водовода у Брђанима наручиоца Општинска Управа општине Горњи Милановац за број 61/2018 испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН);
- 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) (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);
- 4) Подизвођач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

Место: _____

Подизвођач: _____

Датум: _____

М.П.

Напомена: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

VI-7 ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ДОСТАВЉАЊУ СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА

ИЗЈАВА О ДОСТАВЉАЊУ БЛАНКО СОЛО МЕНИЦЕ

Овом изјавом, под кривичном и материјалном одговорношћу, неопозиво изјављујемо да ћемо, *уколико будемо изабрани као најповољнији понуђач* у поступку јавне набавке бр.61/2018 Изградња водовода у Брђанима наручиоца Општинска Управа општине Горњи Милановац у тренутку закључења уговора доставити наручиоцу:

- за добро извршење посла - у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности 30 дана дуже од рока за завршетак радова;

-за отклањање недостатака у гарантном рок у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности 30 дана дуже од гарантног рока;

Сопствена бланко меница и менично овлашћење мора бити потписано од стране одговорног лица чији се потпис налази на картону депонованих потписа код пословних банака.

Меница мора бити регистрована у Регистру меница Народне банке Србије, а као доказ изабрани понуђач уз меницу доставља копију захтева за регистрацију меница, овереног од пословне банке изабраног понуђача.

Понуђач истовремено са предајом сопствених бланко потписаних и оверених меница са меничним овлашћењима, предаје Наручиоцу и копију картона депонованих потписа као и копију захтева за регистрацију меница овереног од стране пословне банке понуђача.

Менице са меничним овлашћењима биће поднете на наплату уколико понуђач не извршава своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Меницу за отклањање недостатака у гарантном року извођач радова доставља наручиоцу приликом примопредаје радова.

Место _____

Датум _____

М. П. Потпис овлашћеног лица

VI–8 ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ

ИЗЈАВА
ПОНУЂАЧА О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Понуђач _____, са седиштем у _____, по позиву наручиоца, дана _____ 2018. године, обишао је терен 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 и да они, сада видљиви, не могу бити основ за било какве накнадне промене у цени ни обиму радова.

Датум

Потпис,

За Наручиоца: _____

(п о т п и с)

Напомена:

Изјаву потписује понуђач и представник наручиоца приликом обиласка локације.

VII – МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА -Изградња водовода у Брђанима-

1. Општинска управа општине Горњи Милановац, Горњи Милановац, ул. Таковска број 2, коју заступа заменик начелника Општинеске управе Дејан Вељовић, као наручиоца (у даљем тексту Наручилац),

2. _____ са седиштем у _____ улица _____ кога заступа директор _____ (у даљем тексту: Извођач радова),

Уговорне стране констатују:

- да је наручилац, на основу члана 39. Закона о јавним набавкама («Службени гласник Републике Србије», бр.124/12,14/15 и 68/15) на основу позива за подношење понуда за изградња водовода у Брђанима спровео поступак јавне набавке мале вредности бр. 61/2018

- да је извођач радова _____._____. 2018. године доставио понуду бр. _____ за партију бр. _____ која се налази у прилогу уговора и саставни је део овог уговора;

- да понуда извођача радова у потпуности одговара техничким спецификацијама из конкурсне документације, које се налазе у прилогу уговора и саставни су део уговора;

- да је наручилац у складу са чл. 108. Закона, на основу понуде извођача радова и одлуке о додели уговора бр.4- 404-233/_____ од _____._____. 2018. године изабрао извођача радова за изградњу водовода у Брђанима

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1.

Предмет Уговора је Извођење радова на изградњи водовода у Брђанима и ближе је одређен усвојеном понудом Извођача број _____ од _____ 2018. године, која је саставни део овог уговора и овим уговором.

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

ВРЕДНОСТ РАДОВА

Члан 2.

Уговорне стране утврђују да укупна цена за извођење радова из члана 1. Уговора износи укупно _____ динара без ПДВ-а, односно _____ динара са ПДВ-ом, а добијена је на основу јединичних цена и количина из понуде Извођача број _____ од _____ 2018. године.

Све јединичне цене из усвојене понуде Извођача број _____ од _____ 2018. године су фиксне и не могу се мењати.

Осим вредности рада, добара и услуга неопходних за извршење уговора, цена обухвата и трошкове организације градилишта, трошкове настале у току изградње (утрошак електричне енергије, утршак воде), трошкове физичко-техничког обезбеђења градилишта и све остале зависне трошкове Извођача.

НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 3.

Уговорне стране су сагласне да се плаћање по овом уговору изврши на следећи начин :

- плаћање се врши по испостављеној привременој и окончаној ситуацији у року од 45 (четрдесетпет) дана који се рачуна од дана пријема окончане ситуације оверене од стране Извођача и Надзорног органа.

Комплетну документацију неопходну за оверу: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и набавку опреме и другу документацију Извођач доставља у једном примерку стручном надзору који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна.

РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Члан 4.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од _____ календарских дана од дана увођења у посао(максимални рок 60 дана од дана увођења у посао).

Наручилац се обавезује да одмах по закључењу уговора, а најкасније у року од 15 дана од дана закључења уговора уведе извођача у посао. Дан увођења у посао надзорни орган констатује уписом у грађевински дневник.

Извођач радова је дужан да започне радове даном увођења у посао. Уколико извођач не започне радове даном увођења у посао, наручилац може раскинути уговор, уз реализацију средстава за добро извршење посла у целости, као и захтевати од извођача накнаду штете, до износа стварне штете.

Члан 5.

Рок за извођење радова се продужава на захтев Извођача:

- у случају прекида радова који траје дуже од 2 дана, а није изазван кривицом Извођача
- у случају елементарних непогода и дејства више силе
- у случају прекида рада изазваног актом надлежног органа, за који није одговоран Извођач.

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора, у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу у року од два дана од сазнања за околност из става 1. овог члана, а најкасније 2 дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

Уговорени рок је продужен када уговорне стране у форми Анекса овог уговора о томе постигну писани споразум.

Под завршетком радова сматра се дан завршетка свих уговорених радова, што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

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

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

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 6.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у складу са важећим прописима, техничким прописима, усвојеном понудом и овим уговором и да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу .

Извођач се обавезује :

- да пре почетка радова Наручиоцу достави решење о именовану одговорног извођача радова;
- да достави неопходне атесте
- да обезбеди свакодневно присуство одговорног извођача радова на градилишту
- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року;
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
- 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, по налогу стручног надзора или допису Наручиоца.
- да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац 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;

- да се строго придржава мера заштите на раду;
- да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- да уредно води грађевински дневник, грађевинску књигу, књигу инспекције и све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије, који регулишу ову област;
- да плаћа утрошену електричну енергију и воду у току извођења радова,
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поново 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;
- да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца да је завршио радове и да је спреман за њихов пријем;
- да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
- да гарантује квалитет изведених радова и употребљеног материјала с тим да отклањању недостатака у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца.

За одговорног извођача радова испред Извођача именује се _____

ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 7.

Наручилац се обавезује да:

- Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен овим Уговором;
- прими наведене радове;
- обезбеди вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача;
- уведе Извођача у посао, као и да му обезбеди несметан прилаз градилишту;
- формира комисију за примопредају радова и коначни обрачун са стручним надзором и Извођачем, одмах по пријему обавештења од стране извођача да су сви уговорени радови завршени.

Надзорни орган биће одређен решењем наручиоца.

СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 8.

Извођач се обавезује да на дан закључења Уговора преда Наручиоцу, сопствену бланко потписану и оверену меницу са меничним овлашћењима као гаранцију за уредно испуњење свих својих уговорних обавеза и то:

- за добро извршење посла - у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности 30 дана дуже од рока за завршетак радова;

-за отклањање недостатака у гарантном року у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности 30 дана дуже од гарантног рока;

Сопствена бланко меница и менично овлашћење мора бити потписано од стране одговорног лица чији се потпис налази на картону депонованих потписа код пословних банака.

Меница мора бити регистрована у Регистру меница Народне банке Србије, а као доказ изабрани понуђач уз меницу доставља копију захтева за регистрацију меница, овереног од пословне банке изабраног понуђача.

Понуђач истовремено са предајом сопствених бланко потписаних и оверених меница са меничним овлашћењима, предаје Наручиоцу и копију картона депонованих потписа као и копију захтева за регистрацију меница овереног од стране пословне банке понуђача.

Менице са меничним овлашћењима биће поднете на наплату уколико понуђач не извршава своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Меницу за отклањање недостатака у гарантном року извођач радова доставља наручиоцу приликом примопредаје радова.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 9.

Гарантни рок за изведене радове износи ____ (_____) месеца рачунајући од дана примопредаје радова.

Извођач је обавезан да, на дан извршене примопредаје радова који су предмет овог уговора, записнички преда Наручиоцу све гарантне листове за уграђене материјале, као и упутства за руковање.

ОСИГУРАЊЕ РАДОВА

Члан 10.

Извођач је дужан да у року од 5 дана од закључења уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, као и суседним објектима, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

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

Извођач је обавезан да спроводи све потребне мере заштите на раду, као и противпожарне заштите.

Уколико Извођач радова не поступи у складу са претходним ставовима признаје своју искључиву прекршајну и кривичну одговорност и једини сноси накнаду за све настале материјалне и нематеријалне штете, при чему овај уговор признаје за извршну исправу без права приговора.

Члан 11.

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писмени позив Наручиоца, отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова, уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостатцима.

Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца, Наручилац је овлашћен да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, на терет Извођача, наплатом финансијског обезбеђења за отклањање недостатака у гарантном року.

Уколико финансијско обезбеђење за отклањање недостатака у гарантном року не покрива у потпуности трошкове настале поводом отклањања недостатака из става 1. овог члана, Наручилац има право да од Извођача тражи накнаду штете, до пуног износа стварне штете.

КВАЛИТЕТ ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА

Члан 12.

За укупан уграђени материјал и опрему Извођач мора да има сертификате квалитета и атесте који се захтевају по важећим прописима и стандардима за радове те врсте и дужан је да исте преда Наручиоцу приликом примопредаје радова.

Уколико Наручилац утврди да уграђени материјал или опрема не одговара стандардима и техничким прописима, он га одбија и забрањује његову употребу. У случају спора меродаван је налаз овлашћене организације за контролу квалитета.

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

У случају да је због употреба некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да тражи да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује другог Извођача искључиво на трошак Извођача по овом уговору.

Члан 13.

Извођач ће део радова који су предмет овог уговора извршити преко подизвођача _____, са седиштем _____, ПИБ _____, матични број _____,

_____ са седиштем _____, ПИБ _____, матични број _____,

односно у групи понуђача коју чине:

_____ са седиштем _____, ПИБ _____, матични број _____,

_____, са седиштем _____, ПИБ
_____, матични број _____,

Извођач радова у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорених обавеза, те и за изведене радове од стране подизвођача, као и да их је сам извео.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

ВИШАК РАДОВА И ДОДАТНИ РАДОВИ

Члан 14.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова, Извођач је дужан да застане са том врстом радова и о томе обавести стручни надзор и Наручиоца у писаној форми. Након добијања сагласности од стране наручиоца, закључиће се Анекс овог уговора, уз претходну измену уговора о јавној набавци у складу са законом о јавним набавкама. Извођач радова је обавезан да благовремено, пре истека уговореног рока, достави надзорном органу на контролу и мишљење предмер и предрачун вишка и мањка радова који су били саставни део конкурсне документације и уговорених радова.

Извођач није овлашћен да без писане сагласности Наручиоца мења обим уговорених радова и изводи вишкове радова.

Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступе околности из става 1. овог члана, о томе обавесте Наручиоца.

Наручилац може раскинути уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему је дужан да без одлагања обавести Извођача. Извођач има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове.

Накнадни радови су радови који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора. Извођач није овлашћен да без писане сагласности Наручиоца изводи накнадне радове. Фактички обављени накнадни радови, без закљученог уговора, су правно неважећи.

Надзорни орган није овлашћен, да без писмене сагласности Наручиоца, одлучује у име наручиоца о цени, роковима, измени материјала, вишковима и додатним радовима.

Додатни радови су радови који нису уговорени али је њихово извођење постало неопходно за реализацију основног уговора. Додатни радови могу се извести на основу спроведеног преговарачког поступка сходно члану 36. став 1. тачка 5. Закона о јавним набавкама и добијене сагласности Управе за јавне набавке.

Вишак радова и додатни радови могу се реализовати уколико постоје обезбеђена финансијска средства.

Измена уговора у погледу вишкова радова врши се у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Члан 15.

Извођач може и без претходне сагласности Наручиоца, а уз сагласност стручног надзора извести хитне непредвиђене радове, уколико је њихово извођење нужно за стабилност објекта или за спречавање штете, а изазвани су променом тла, појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, који се нису могли предвидети у току израде пројектне документације.

Извођач и стручни надзор су дужни да истог дана када наступе околности из става 1. овог члана, о томе обавесте Наручиоца.

Наручилац може раскинути уговор уколико би услед ових радова цена морала бити знатно повећана, о чему је дужан да без одлагања обавести Извођача.

Извођач има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове.

ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА

Члан 16.

Извођач о завршетку радова који су предмет овог уговора обавештава Наручиоца и стручни надзор, а дан завршетка радова уписује се у грађевински дневник.

Примопредаја радова се врши комисијски најкасније у року од 7 дана од завршетка радова.

Комисију за примопредају радова чине по два представника Наручиоца, два представника Извођача и стручни надзор.

Комисија сачињава записник о примопредаји радова.

Грешке, односно недостатке које утврди Наручилац у току извођења или приликом преузимања и предаје радова, Извођач мора да отклони без одлагања. Уколико те недостатке Извођач не почне да отклања у року од пет дана по пријему позива од стране Наручиоца и ако их не отклони у споразумно утврђеном року, Наручилац ће радове поверити неком другом извођачу на рачун Извођача.

Члан 17.

Коначна количина и вредност радова по овом уговору утврђује се на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из понуде.

Коначни обрачун се испоставља након потписаног записника о примопредаји радова.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 18.

Уколико Извођач не заврши радове који су предмет овог уговора у уговореном року, дужан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини 0,1 % од укупно уговорене вредности за сваки дан закашњења, с тим што укупан износ казне не може бити већи од 5 % вредности укупно уговорених радова.

Наплату уговорне казне Наручилац ће извршити, уз оверу надзорног органа, без претходног пристанка Извођача, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

Ако је Наручилац због закашњења у извођењу или предаји изведених радова, претрпео штету која је већа од износа уговорне казне, може захтевати накнаду штете, односно поред уговорне казне и разлику до пуног износа претрпљене штете.

РАСКИД УГОВОРА

Члан 19.

Наручилац има право на једностранни раскид Уговора у следећим ситуацијама :

- уколико Извођач не приступи извођењу радова или касни са извођењем радова дуже од 5 календарских дана, као и ако Извођач не изводи радове у складу техничком спецификацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова;
- уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача, а Извођач није поступио по примедбама стручног надзора;
- у случају недостатка средстава за његову реализацију;
- уколико Извођач не достави средства обезбеђења предвиђена овим уговором у прописаним роковима.

Члан 20.

У случају једностраног раскида уговора, осим у случају недостатка средстава за његову реализацију, Наручилац има право да за радове који су предмет овог уговора ангажује другог извођача и активира меницу за добро извршење посла. Извођач је у наведеном случају обавезан да надокнади Наручиоцу штету, која представља разлику између цене предметних радова по овом уговору и цене радова новог извођача за те радове.

Уговор се раскида изјавом у писаној форми која се доставља другој уговорној страни. Изјава мора да садржи основ за раскид уговора.

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања, да Наручиоцу преда пројекат изведеног стања, као и записник комисије о стварно изведеним радовима до дана раскида уговора. Трошкове сноси уговорна страна која је одговорна за раскид уговора.

ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 21.

За све што овим уговором није посебно утврђено примењују се одредбе Закона о облигационим односима, Закона о планирању и изградњи, као и одредбе Посебних узанси о грађењу.

Члан 22.

Прилози и саставни делови овог уговора су :

- понуда Извођача бр. _____ од _____ 2018. године

Члан 23.

Све евентуалне спорове уговорне стране ће решавати споразумно.
Уколико до споразума не дође, спор ће се решавати пред надлежним судом.

Члан 24.

Извођач радова овим Уговором потврђује да је прегледао и са пажњом доброг стручњака технички и правно протумачио конкурсну документацију а нарочито предмер и предрачун радова те да приликом достављања своје понуде није имао нејасноће у погледу давања понуде.

Члан 25.

Овај уговор је сачињен у четири једнака примерака, по два за сваку уговорну страну.

НАРУЧИЛАЦ
ОПШТИНСКА УПРАВА

ИЗВОЂАЧ

Напомена:

Модел уговора понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да је сагласан са садржином модела уговора.

VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима како да сачине понуду садржи следеће податке о захтевима наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак јавне набавке

1. Подаци о језику на којем понуда мора да буде састављена

Понуда мора бити састављена на српском језику.

2. Начин подношења понуде

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.

Понуде се подnose посебно за сваку партију.

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.

Понуду доставити на адресу: Општинска управа Горњи Милановац, Таковска 2, 32300 Горњи Милановац, са назнаком:

„Понуда за јавну набавку радова – изградња водовода у Брђанима ЈН бр. 61/2018 - НЕ ОТВАРАТИ”.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 27.09.2018. год. до 11 часова.

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

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

3. Партије

Јавна набавка није обликована у партије.

4. Понуда са варијантама

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

5. Начин измене, допуне и опозива понуде у смислу члана 87. став 6. Закона

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: Општинска управа Горњи Милановац, Таковска 2, 32300 Горњи Милановац, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова – Изградња водовода у Брђанима ЈН бр. 61/2018 - НЕ ОТВАРАТИ ” или

„Допуна понуде за јавну набавку радова – Изградња водовода у Брђанима ЈН бр. 61/2018 - НЕ ОТВАРАТИ ” или

„Опозив понуде за јавну набавку радова – Изградња водовода у Брђанима ЈН бр. 61/2018 - НЕ ОТВАРАТИ ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – Изградња водовода у Брђанима ЈН бр. 61/2018 - НЕ ОТВАРАТИ ”

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

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

6) Учествовање у заједничкој понуди или као подизвођач

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.

У Обрасцу понуде, понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем

7) Понуда са подизвођачем

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде наведе да понуду подноси са подизвођачем, 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 конкурсној документацији, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

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.

8) Заједничка понуда

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
 - 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.
- Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу. Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

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

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

9) Захтеви у погледу траженог начина и услова плаћања, као и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде

9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Плаћање ће се извршити у року који одреди понуђач у обрасцу понуде а који не може бити дужи од 45 дана од дана испостављања привремене или окончане ситуације.

9.2. Захтев у погледу рока извођења радова

Максимални рок за извођење радова је 60 дана од дана увођења у посао.

9.4. Захтев у погледу квалитета извођења радова

Уговорени радови морају се извешти квалитетно у складу са правилима струке и законским прописима.

9.5. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранти рок не може бити краћи од 24 месеци од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова.

9.6 . Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 70 дана од дана отварања понуда.

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

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

10) Валута и начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату 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 додату 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.

11) Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача

Понуђач је дужан да уз понуду достави ИЗЈАВУ О ДОСТАВЉАЊУ БЛАНКО СОЛО МЕНИЦЕ потписану и печатом оверену.

Изабрани понуђач је дужан да достави наручиоцу:

- **меницу** за добро извршење посла - у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности 30 дана дуже од рока за завршетак радова; Меница се доставља у тренутку закључења уговора

- **меницу** за отклањање недостатака у гарантном рок у висини од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности 30 дана дуже од гарантног рока; Меница се доставља приликом примопредаје радова.

Сопствена бланко меница и менично овлашћење мора бити потписано од стране одговорног лица чији се потпис налази на картону депонованих потписа код пословних банака.

Меница мора бити регистрована у Регистру меница Народне банке Србије, а као доказ изабрани понуђач уз меницу доставља копију захтева за регистрацију меница, овереног од пословне банке изабраног понуђача.

Понуђач истовремено са предајом сопствених бланко потписаних и оверених меница са меничним овлашћењима, предаје Наручиоцу и копију картона депонованих потписа као и копију захтева за регистрацију меница овереног од стране пословне банке понуђача.

Менице са меничним овлашћењима биће поднете на наплату уколико понуђач не извршава своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност меничног овлашћења за добро извршење посла мора се продужити. Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

12) Посебни захтеви, уколико исти постоје, у погледу заштите поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче

Не постоје посебни захтеви у погледу заштите поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче.

13) Обавештење о начину преузимања техничке документације и планова

За предметну набавку не постоји техничка документација и планови.

14) Обавештење да понуђач може у писаном облику тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, уз напомену да се комуникација у поступку јавне набавке врши на начин одређен чланом 20. Закона

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца, електронске поште на е-маил jn@gornjimilanovac.rs тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже

наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације и указивањем на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, одговор објавити 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 (и указивањем на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији), ЈН бр. 61/2018”.

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

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

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

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

15) Обавештење о начину на који се могу захтевати додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и вршити 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 (члан 93. Закона).

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

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

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

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

16) Обавештење да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач

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

17) Начин и рок за подношење захтева за заштиту права понуђача са детаљним упутством о садржини поднетог захтева

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail: jn@gornjimilanovac.rs или препорученом пошиљком са повратницом на адресу наручиоца.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

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 три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН 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 претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је пет 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 за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. овог ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, је:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. * Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.
- (3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - 60.000 динара;
- (4) број рачуна: 840-30678845-06;
- (5) шифру плаћања: 153 или 253;
- (6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;
- (7) сврха: ЗЗП; Општинска управа општине Горњи Милановац, јавна набавка ЈН 28/2016;
- (8) корисник: буџет Републике Србије;
- (9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;
- (10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, **или**

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са ЗЈН и другим прописом.

Поступак заштите права регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

20. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор првим следећим најповољнијим понуђачем.

ЈНМВ бр. 61/2018 – Изградња водовода у Брђанима

Наручилац је дужан да објави обавештење о закљученом уговору о јавној набавци у року од пет дана од дана закључења уговора.

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