

Меморандум наручиоца



Република Србија (36210) Врњачка Бања; Ул. Крушевачка бр.17; Тел. централа +381 36 611-300; 611-301; 611-302;
Председништво 612-627; факс: 611-307; Ел. пошта: predsednik@vrnjakabanja.gov.rs;
Веб: www.vrnjackabanja.gov.rs

Грб

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА:

ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА ВОДОВОДУ ВРУЋИ ИЗВОРИ I И II

Ознака из Општег речника набавке:
45232151 - Радови на обнови водоводне мреже

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ: 2/2019

УКУПАН БРОЈ СТРАНА: 263

ОБЈАВЉЕНО НА ПОРТАЛУ ЈАВНИХ НАБАВКИ
(05.03.2019.год.)

<i>Рок за достављање понуда</i>	18.03.2019.год. до 12,00
<i>Јавно отварање понуда</i>	18.03.2019.год. до 13,00

Општина Врњачка Бања, фебруар 2019.год.

На основу чл. 32, 61, 131б, 131в, и 131г, Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС” број 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр: 2/2019 __, (број одлуке): 400-834/19 од 05.03.2019. године и Решења о образовању Комисије за јавну набавку бр: 2/2019 __, (број решења) 020-39/2019 од 05.03.2019. године, припремљена је

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ РАДОВА: ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ НА РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОЈЕКТА „ВРУЋИ ИЗВОРИ I И II У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, ЈН БРОЈ:

Конкурсна документација садржи :

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	ОПШТЕ ПОДАТКЕ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ	3
II	ПОДАТКЕ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ	4
III	ВРСТУ, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНУ И ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА И СЛ.	4
IV	ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ И ПЛАНОВЕ	7
V	УСЛОВЕ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА	8
VI	УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ	18
VII	ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ	30
VIII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ	34
IX	ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ	35
X	МОДЕЛ УГОВОРА	36
XI	ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ	47
XII	ОБРАЗАЦ О ПРОИЗВОЂАЧИМА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ	
XIII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТ. 1. ТАЧ. 1) – 4) ЗЈН	252
XIV	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТ. 1. ТАЧ. 1) – 4) ЗЈН	254
XV	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА	255
XVI	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 76. ЗЈН	256
XVII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПРИБАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА	258
XVIII	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И ИЗВРШЕНОМ УВИДУ У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ.	259
XIX	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ	261
XX	ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ	262
XXI	ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА	263

Конкурсна документација има укупно 263 стране/а

I. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Подаци о наручиоцу:

Назив наручиоца: Општина Врњачка Бања .
Адреса наручиоца: Крушевачка 17, 36210 Врњачка Бања .
Матични број : 07175981 .
ПИБ: 100917981
Шифра делатности: 8411
Интернет страница наручиоца: www.vrnjackabanja.gov.rs .
Врста наручиоца: орган локалне самоуправе .

Врста поступка јавне набавке

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

Врста предмета јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. **2/2019** су радови.

Циљ поступка

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

Резервисана јавна набавка

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

Електронска лицитација

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

Лице за контакт или служба

Лице (или служба) за контакт: [Група послова за јавне набавке],
е-mail адреса (или број факса): [jn@vrnjackabanja.gov.rs].

Рок у коме ће наручилац донети одлуку о додели уговора

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

II. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

13. Предмет јавне набавке

Опис предмета јавне набавке: Предмет јавне набавке број: 2/2019 је извођење радова на реконструкцији и доградњи водовода „Врући извори“ I и II који чине:

1. Пројекат Реконструкције објекта - Систем водоснабдевања насеља Грачац, Подунавци, Ново Село и Вранеша, на. 5404/14, 5600, 4305, 2472/1, 3102, 1344, 1392 све у КО Грачац, кп бр. 1192, 1730/1, 1195/1, 1195/2, 1196, 1168, 1747, 1745/1, 1128, 1109/8, 1746 све у КО Подунавци;
2. Пројекат Реконструкције и доградње дистрибутивне водоводне мреже насеља Спасићи-Ћилерцићи на кп бр.5600, 4245/2, 3793,4245/1, 3835/1, 3794/1, 3833, 3830, 3831, 3792/2 све у КО.Грачац;
3. Пројекат Реконструкције и доградње дистрибутивне водоводне мреже насеља Ћилерцићи-Влајковићи на кп бр. 1459/4, 1459/1,1459/5 1458/2, 1458/1, 1457/3, 1457/4, 1457/5, 1457/6, 1457/1, 1456, 1461/1, 1455, 1464, 1299/3,1299/2, 1299/1, 1296/3, 1296/2, 1296/1 све у КО.Грачац;
4. Реконструкција и доградња водоводних пролаза испод Грачачке и Отрочке реке; на кп бр. 4191/3, 5584, 4184, 3458, 1901, 1902, 1143, 5583/1, 1131/1, 1515, 2169/2, 482, 479, 3536 све у КО Грачац, кп бр.1192, 1730/1, 1183 све у КО Подунавци , кп бр.3975, 3623 обе у КО Вранеша и
5. Санација каптажних грађевина водовода „Вући извори I и II“ на к.п.бр.5439/1 К.О.Грачац.

Назив и ознака из Општег речника набавке:

45232151 - Радови на обнови водоводне мреже

Партије

Предмет јавне набавке није обликован у партије.

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

1. Врста радова

Радови на реконструкцији и доградњи водовода „Врући извори“ I и II у складу са техничком документацијом, спецификацијама и техничким условима који су саставни део Конкурсне документације.

2. Техничке карактеристике, квалитет, количина, опис радова

Техничке карактеристике, квалитет, количина и опис радова дати су поглављу **XI. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ** које садржи спецификацију радова, јединицу мере, уградњу материјала и сл. као и количину радова коју је потребно извршити.

Начин спровођења контроле и обезбеђивање гаранције квалитета

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Контрола извођења радова вршиће се и од стране лица одговорног код Наручиоца за праћење и контролисање извршења уговора који буде закључен по спроведеном поступку предметне јавне набавке. Лице одговорно за праћење и контролисање извршења уговорних обавеза је Гордана Радичевић, телефон: 069/882 77 11.

Рок за извођење радова

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 180 (стоосамдесет) календарских дана од увођења у посао понуђача- извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао 10 дана од потписивања Уговора уколико другачије није договорено.

Наручилац се обавезује да Извођачу преда техничку документацију, као и да му обезбеди несметан прилаз градилишту у року од 5 дана од дана потписивања уговора, уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се без фаза извођења

Место извођења радова

(радови на реконструкцији и доградњи водовода „Врући извори“ I и II који чине:

1. Пројекат Реконструкције објекта - Систем водоснабдевања насеља Грацац, Подунавци, Ново Село и Вранеш, на. 5404/14, 5600, 4305, 2472/1, 3102, 1344, 1392 све у КО

- Грачац, кп бр. 1192, 1730/1, 1195/1, 1195/2, 1196, 1168, 1747, 1745/1, 1128, 1109/8, 1746 све у КО Подунавци;
2. **Пројекат Реконструкције и доградње дистрибутивне водоводне мреже насеља Спасићи-Тилерцићи** на кп бр.5600, 4245/2, 3793,4245/1, 3835/1, 3794/1, 3833, 3830, 3831, 3792/2 све у КО.Грачац;
 3. **Пројекат Реконструкције и доградње дистрибутивне водоводне мреже насеља Тилерцићи-Влајковићи** на кп бр. 1459/4, 1459/1,1459/5 1458/2, 1458/1, 1457/3, 1457/4, 1457/5, 1457/6, 1457/1, 1456, 1461/1, 1455, 1464, 1299/3,1299/2, 1299/1, 1296/3, 1296/2, 1296/1 све у КО.Грачац;
 4. **Реконструкција и доградња водоводних пролаза испод Грачачке и Отрочке реке;** на кп бр. 4191/3, 5584, 4184, 3458, 1901, 1902, 1143, 5583/1, 1131/1, 1515, 2169/2, 482, 479, 3536 све у КО Грачац, кп бр.1192, 1730/1, 1183 све у КО Подунавци , кп бр.3975, 3623 обе у КО Вранешини
- Санација каптажних грађевина водовода „Бући извори I и II“ на к.п.бр.5439/1 К.О.Грачац.

Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву, која се подноси дан пре намераваног обиласка локације, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације.

Заинтересована лица достављају пријаве на e-mail адресу Наручиоца jn@vrgjaskabanja.gov.rs , које морају бити примљене од Наручиоца најкасније два дана пре истека рока за пријем понуда. Обилазак локације није могућ на дан истека рока за пријем понуда.

Лице за контакт: Гордана Радичевић телефон 069/8827711 .

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

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

- 1. Пројекат Реконструкције објекта - Систем водоснабдевања насеља Грачац, Подунавци, Ново Село и Вранеша, на. 5404/14, 5600, 4305, 2472/1, 3102, 1344, 1392 све у КО Грачац, кп бр. 1192, 1730/1, 1195/1, 1195/2, 1196, 1168, 1747, 1745/1, 1128, 1109/8, 1746 све у КО Подунавци;**
- 2. Пројекат Реконструкције и доградње дистрибутивне водоводне мреже насеља Спасићи-Ћилерцићи на кп бр.5600, 4245/2, 3793,4245/1, 3835/1, 3794/1, 3833, 3830, 3831, 3792/2 све у КО.Грачац;**
- 3. Пројекат Реконструкције и доградње дистрибутивне водоводне мреже насеља Ћилерцићи-Влајковићи на кп бр. 1459/4, 1459/1,1459/5 1458/2, 1458/1, 1457/3, 1457/4, 1457/5, 1457/6, 1457/1, 1456, 1461/1, 1455, 1464, 1299/3,1299/2, 1299/1, 1296/3, 1296/2, 1296/1 све у КО.Грачац;**
- 4. Реконструкција и доградња водоводних пролаза испод Грачацке и Отрочке реке; на кп бр. 4191/3, 5584, 4184, 3458, 1901, 1902, 1143, 5583/1, 1131/1, 1515, 2169/2, 482, 479, 3536 све у КО Грачац, кп бр.1192, 1730/1, 1183 све у КО Подунавци , кп бр.3975, 3623 обе у КО Вранеша и**
Санација каптажних грађевина водовода „Бући извори I и II“ на к.п.бр.5439/1 К.О.Грачац.

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

1.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

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

1) Услов: Понуђач у поступку јавне набавке мора да докаже **да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (члан 75. став 1. тачка 1) Закона).**

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

2) Услов: Понуђач у поступку јавне набавке мора да докаже **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 (члан 75. став 1. тачка 2) Закона).**

Доказ:	
<u>Правно лице</u>	14. Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. 15. Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала. 16. Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и за неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника, дужан је да достави доказ за сваког од њих.
<u>Предузетник и физичко лице</u>	Извод из казнене евиденције: 1) уверење надлежне полицијске управе МУП-а којим се потврђује да да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

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

3) **Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати 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. (члан 75. ст. 1. тачка 4) Закона).

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

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

4) **Услов:** Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом. (члан 75. став 1. тачка 5) Закона).
Напомена: „За ову јавну набавку дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке није предвиђена посебним прописом“.

5) **Услов:** Понуђачи су дужни да при састављању својих понуда изричито наведу да су поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75. став 2. Закона).

Доказ: Попуњена, потписана и печатом оверена Изјава о поштовању обавеза које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. Образац наведене изјаве дат је у Поглављу X. Конкурсне документације.

1.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ

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

24. Финансијски капацитет:

Услов:

(1) да остварени пословни приход у последње три године (2015, 2016, 2017) за које су достављени подаци **мора да буде већи од 40.000.000,00 динара;**

(2) да понуђач у последњих шест месеци који претходе месецу у коме је на Порталу јавних набавки објављен Позив за подношење понуда **није био неликвидан.**

25. Пословни капацитет:

Услов:

Да је понуђач у претходних шест година од дана објаве Позива на Порталу јавних набавки реализовао уговоре у укупној вредности од најмање **40.000.000,00 динара без пореза на додату вредност**, а који се односе на радове на изградњи или реконструкцији или доградњи водовода.

26. Технички капацитет

Услов:

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

Минимално захтевана опрема којом понуђач мора да располаже:

Врста	Количина
Багер гусеничар	комада 1
Комбинована машина – „Скип“	комада 1
Машина за сучеоно заваривање пластичних цеви за пречнике до Ø 180 мм	комада 1
Камион носивости минимум 10 тона	комада 2
Машина за сечење бетона	Комада 1
Машина за сабијање подлоге - виброплоча	комада 1
Компресор, радни притисак 7 бара	Комада 1
Машина за подбушивање, за постављање цеви пречника до 200мм	Комада 1

27. Кадровски капацитет:

Услов: Понуђач мора да располаже потребним бројем и квалификацијама извршилаца за све време извршења уговора о јавној набавци и то:

- најмање **20** извршилаца,
- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **413** или **414** -који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци
- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **450** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци
- најмање 1 лице за безбедност и здравље на раду са положеним стручним испитом

28. Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију

Обилазак локације је обавезан за понуђаче како би понуђач детаљно прегледао локацију и извршио увид у пројектно техничку документацију и добио све неопходне информације потребне за припрему прихватљиве понуде.

Услови и начин обиласка локације и увида у пројектну документацију одређени су у **Поглављу III. ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС РАДОВА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ОБИЛАЗАК ЛОКАЦИЈЕ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА И УВИД У ПРОЈЕКТНУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ**, Одељак 6. Обилазак локације за извођење радова и увид у пројектну документацију.

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

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

1.3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ПОДИЗВОЂАЧА

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

1.4. ОБАВЕЗНИ И ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА ГРУПУ ПОНУЂАЧА

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

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

1) УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

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

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

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

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

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

Наручилац може (одредбом члана 131в став 2. Закона је прописано да се у овом случају не примењују одредбе Закона о јавним набавкама које се односе на начин доказивања испуњености обавезних и додатних услова), пре доношења одлуке о додели уговора, да захтева од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да докаже испуњеност тражених услова, на начин како је то наведено у овој конкурсној документацији. Наручилац доказе може да затражи и од других понуђача. (члан 79. став 2. ЗЈН)

На захтев Наручиоца, понуђач доставља следеће доказе:

1) Услов из чл. 75. став. 1. тачка. 1) Закона

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

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

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

<u>Предузетник и физичко лице</u>	Извод из казнене евиденције: 1) уверење надлежне полицијске управе МУП-а којим се потврђује да да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
-----------------------------------	--

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

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

<u>Правно лице</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
<u>Предузетник</u>	1) уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 2) уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
<u>Физичко лице</u>	5. уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и 6. уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода
	1) Република Србија - Министарство финансија - Пореска управа Регионални центар - Филијала/експозитура - према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода.

Орган надлежан за издавање:	2) Град, односно општина - градска, односно општинска пореска Управа према месту седишта пореског обвезника правног лица, односно према пребивалишту физичког лица, односно прописаној надлежности за утврђивање и наплату одређене врсте јавног прихода. Уколико локална (општинска) пореска управа у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне пореске управе приложи и потврде осталих локалних органа/организација/установа.
-----------------------------	---

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

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

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

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

Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуђач понуду подноси са подизвођачем

Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказе да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) Закона, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона, за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

Доказивање испуњености обавезних услова уколико понуду подноси група понуђача

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

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

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

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

1) за финансијски капацитет:

Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) Агенције за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године, показатеље за оцену бонитета за претходне три обрачунске године (2015, 2016 и 2017). Уколико Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) не садржи податке за 2017. годину, доставити Биланс стања и Биланс успеха за 2017. годину.

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

2) за пословни капацитет:

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

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

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

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

Уз потврду Наручиоца доставити:

- (1) Фотокопије Уговора на које се потврда односи
- (2) Фотокопије Окончане ситуације по тим уговорима

3) за технички капацитет:

а) за опрему набављену до краја године која претходи години у којој се спроводи јавна набавка, пописна листа или аналитичка картица основних средстава на којим ће видно бити означена тражена техничка опрема. Пописна листа мора бити са последњим датумом у години која претходи години у којој се јавна набавка спроводи, потписана од стране овлашћеног лица и оверена печатом понуђача. (наведене доказе доставити и када је опрема у закупу).

б) за средства набављена у години у којој се јавна набавка спроводи – рачун и отпремница;
в) доказ о закупу – фотокопија уговора о закупу, и доказе према а);
г) доказ о лизингу – фотокопија уговора о лизингу.
б) за камионе, багере точкаше и друга возила код којих постоји законска обавеза регистрације без обзира на основ коришћења (власништво, закуп, лизинг)– копије саобраћајних дозвола (фотокопије и испис из читача) и полисе осигурања важеће на дан отварања;
Наручилац задржава право да од понуђача накнадно захтева доставу оригинала или оверене фотокопије уговора на увид.
Понуђач је дужан да попуни Образац изјаве о техничкој опремљености, који је дат у Поглављу XVIII. Конкурсне документације. Образац мора бити оверен печатом и потписан од стране одговорног лица и достављен уз понуду.

4) за кадровски капацитет:

а) обавештење о поднетој пореској пријави ППП-ПД, извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку, а којим понуђач доказује да располаже са најмање потребним бројем извршилаца. Понуђач је у обавези да достави извод из појединачне пореске пријаве за порез и доприносе по одбитку за месец који претходи месецу објаве позива за подношење понуда, оверену печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.
б) фотокопије личних лиценци која се мора оверити печатом имаоца лиценце и његовим потписом
в) доказ о радном статусу: за носиоце лиценци и друге извршиоце који су код понуђача запослени – фотокопију уговора о раду и М-А образац, односно за носиоце лиценци и друге извршиоце који нису запослени код понуђача: уговор – фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању, у складу са Законом о раду
г) за лице за безбедност и заштиту на раду доставити доказ о радном статусу уколико је код понуђача запослен на неодређено време – фотокопија уговора о раду и М-А образац, фотокопију потребне лиценце-сертификата. Уколико лице за безбедност и заштиту на раду није у сталном радном односу код понуђача, доказ о радном ангажовању - фотокопија уговора о делу / уговора о обављању привремених и повремених послова или другог уговора о радном ангажовању и одговарајући М образац у складу са законом о раду односно законом о доприносима за обавезно социјално осигурање) Уколико понуђач ангажује агенцију која се бави пословима безбедности и здравља на раду – уговор о пословно – техничкој сарадњи, фотокопија уговора о раду и М-А образац, фотокопију потребне лиценце-сертификата.

Доказивање испуњености додатних услова уколико понуду подноси група понуђача

Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Наведени докази о испуњености услова, након захтева Наручиоца, достављају се у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да

достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа у примереном року који му одреди Наручилац, који **не може бити краћи од пет дана**.

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

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

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

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

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

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

Понуда мора бити састављена на српском језику.

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

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

Понуђач може да поднесе само једну понуду. Понуда треба да буде поднета скенирана на ЦД-у и у папирном облику. У случају неслагања, папирна верзија понуде сматра ће се важећом. Понуда која није поднета на ЦД-у сматраће се неприхватљивом.

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

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

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

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

Понуду доставити на адресу (Наручиоца) Општина Врњачка Бања, Крушевачка 17, 36210 Врњачка Бања , са назнаком „**Понуда за јавну набавку радова** на реконструкцији и доградњи водовода „ Врући извори“ I и II , **ЈН бр. 2/2019 , НЕ ОТВАРАТИ**“. Понуда се сматра благовременом, ако је примљена од стране наручиоца до 18.03.2019 године, до 12,00 часова.

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

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

Понуда, мора да садржи:

- (1) образац понуде,
- (2) врсту, техничке карактеристике, квалитет, количину и опис радова, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок за завршетак радова, место извођења радова,
- (3) модел уговора,
- (4) образац структуре цене,
- (5) образац изјаве о независној понуди,
- (6) образац о испуњености обавезних и додатних услова
- (7) образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона,
- (8) образац Референтне листе и образац техничког капацитета;
- (9) образац изјаве о обиласку локације за извођење радова и извршеном увиду у пројектну документацију,
- (10) банкарску гаранцију за озбиљност понуде,
- (11) оригинал писмо о намерама банке о издавању банкарске гаранције за добро извршење посла,

- (12) оригинал писмо о намерама банке да изда гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року,
- (13) оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања.
- (14) друге обрасце и изјаве из Конкурсне документације, ако су тражени у конкурсној документацији и ако је њихово достављање одређено као обавеза.

Понуђач, на захтев наручиоца доставља докумената којима се доказује испуњеност обавезних и додатних услова, на начин како је то прописано овом конкурсном документацијом

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

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

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

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

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

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

18. ПАРТИЈЕ

Предмет ове јавне набавке није обликован по партијама.

19. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

20. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Општина Врњачка Бања, Крушевачка 17, 36210 Врњачка Бања, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку на реконструкцији и доградњи водовода „Врући извори“ I и II – ЈН бр. 2/2019 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку на реконструкцији и доградњи водовода „Врући извори“ I и II – ЈН бр. 2/2019 - НЕ ОТВАРАТИ” или
„Опозив понуде за јавну набавку на реконструкцији и доградњи водовода „Врући извори“ I и II – ЈН бр. 2/2019 - НЕ ОТВАРАТИ” или
„Измена и допуна понуде за јавну набавку на реконструкцији и доградњи водовода „Врући извори“ I и II – ЈН бр. 2/2019 - 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.

21. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач понуду може да поднесе самостално или са подизвођачем.

Понуду може поднети група понуђача (заједничка понуда).

Понуду може поднети задруга, самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара. Ако задруга подноси понуду у своје име, за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари, у складу са законом. Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара, за обавезе из поступка јавне набавке и уговор о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

22. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Поглавље VII. Конкурсне документације) наведе да понуду подноси са подизвођачем, да наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

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

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

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

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

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

23. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

Поред наведених обавезних елемената, споразум садржи и податке о:

1. понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
2. понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
3. понуђачу који ће издати рачун,
4. рачуну на који ће бити извршено плаћање,
5. обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

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

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према Наручиоцу.

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

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

Плаћање ће се вршити на следећи начин:

- 30% аванс,
- 70 % по ситуацијама.

Плаћање се врши на основу испостављених авансних предрачуна, привремених месечних и окончане ситуације потписане од стране одговорног Извођача радова и стручног надзора. Поред уговора, основ за плаћање окончане ситуације мора бити и записник о примопредаји радова са позитивним мишљењем, потписан од стране свих чланова Комисије о примопредаји.

Рок плаћања је одмах, а најкасније 45 дана од дана пријема одговарајућег документа који испоставља Извођач радова, а којим је потврђено извођење радова, потписан од стране стручног надзора.

Плаћање се врши уплатом на рачун Извођача радова као у ставу 1.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција за радове на реконструкцији и доградњи водовода „Врући извори“ I и II не може бити краћа од 24 месеци од дана примопредаје радова. Гаранција не може бити краћа од 24 месеца од дана примопредаје радова, осим ако је Правилником о минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката, односно радова другачије одређено.

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

9.3. Захтев у погледу рока и места извођења радова

Рок за извођење грађевинских радова који су предмет јавне набавке не може бити дужи од 180 (стоосамдесет) календарских дана од увођења у посао понуђача- извођача радова. Надзор је дужан да Извођача уведе у посао 10 дана од потписивања Уговора уколико другачије није договорено.

Радови на објекту изводе се без фаза извођења

Место извођења радова -

Пројекат Реконструкције објекта - Систем водоснабдевања насеља Грацац, Подунавци, Ново Село и Вранеш, на. 5404/14, 5600, 4305, 2472/1, 3102, 1344, 1392 све у КО Грацац, кп бр. 1192, 1730/1, 1195/1, 1195/2, 1196, 1168, 1747, 1745/1, 1128, 1109/8, 1746 све у КО Подунавци;

Пројекат Реконструкције и доградње дистрибутивне водоводне мреже насеља Спасићи-Тилерцићи на кп бр.5600, 4245/2, 3793,4245/1, 3835/1, 3794/1, 3833, 3830, 3831, 3792/2 све у КО.Грачац;

Пројекат Реконструкције и доградње дистрибутивне водоводне мреже насеља Тилерцићи-Влајковићи на кп бр. 1459/4, 1459/1,1459/5 1458/2, 1458/1, 1457/3, 1457/4, 1457/5, 1457/6, 1457/1, 1456, 1461/1, 1455, 1464, 1299/3,1299/2, 1299/1, 1296/3, 1296/2, 1296/1 све у КО.Грачац;

Реконструкција и доградња водоводних пролаза испод Грачачке и Отрочке реке; на кп бр. 4191/3, 5584, 4184, 3458, 1901, 1902, 1143, 5583/1, 1131/1, 1515, 2169/2, 482, 479, 3536 све у КО Грачац, кп бр.1192, 1730/1, 1183 све у КО Подунавци , кп бр.3975, 3623 обе у КО Вранеша и

Санација каптажних грађевина водовода „Бући извори I и II“ на к.п.бр.5439/1 К.О.Грачац.

..

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

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

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

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

9.5. Други захтеви-Полиса осигурања

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

Изабрани понуђач (извођач радова) је такође дужан да, најкасније у року од **5 (пет) дана од дана закључења уговора**, достави наручиоцу **полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица**, оригинал или оверену копију, са роком важења за цео период извођења радова, у свему према важећим прописима.

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

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

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

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

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

26. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ

ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

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

Подаци о заштити животне средине се могу добити уједињеној заштити животне средине и у министарству надлежном за послове заштите животне средине (тренутно то је Министарство пољопривреде, шумарства, водопривреде и заштите животне средине)

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

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

- 1) Понуђач је дужан да уз понуду достави **банкарску гаранцију за озбиљност понуде** са назначеним износом не мањим од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ-а и роком **важности 60 дана од дана јавног отварања понуда, која мора бити неопозива, без права** на приговор, са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у корист Наручиоца Општине Врњачка Бања. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за озбиљност понуде уколико:

1. понуђач након истека рока за подношење понуде повуче, опозове или измени своју понуду;
2. Понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци;
3. Понуђач коме је додељен уговор не поднесе банкарску гаранцију за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације;
4. Понуђач коме је додељен уговор не достави Наручиоцу полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима са важношћу, за цео период радова који су предмет уговора.

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

Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију за озбиљност понуде у року који је за то одређен, његова понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

2. Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања, обавезујућег карактера за банку, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију **за повраћај авансног плаћања**, у висини аванса, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист Наручиоца. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

3. Понуђач је дужан да уз понуду достави Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла, обавезујућег карактера за банку, да ће у случају да понуђач добије посао, најкасније у року од 7 дана од дана закључења уговора, издати банкарску гаранцију **за добро извршење посла**, у висини не мањој од **10%** укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важења који не може бити краћи од рока одређеног у конкурсној документацији. Писмо не сме бити ограничено роком трајања (датумом) и не сме

имати садржину која се односи на политику банке и одредницу да писмо не представља даљу обавезу за банку, као гаранта.

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

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

ИЗАБРАНИ ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ДОСТАВИ:

Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања - најкасније 7 дана од дана закључења уговора, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини аванса, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист **Наручиоца**. Вредност ове гаранције смањује се онако како се буде правдао износ исплаћеног аванса – пропорционално кроз вредности издатих ситуација.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања мора се продужити.

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

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

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

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

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

(1) ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

Отварање понуда одржаће се дан, месец и година године, у часова часова у радним просторијама Наручиоца, на адреси: Општина Врњачка Бања, крушевачка 17, 36210 Врњачка Бања, просторија: Велика салај, спрат II.

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

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

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

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

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

29. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА О ПОНУЂАЧИМА

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

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

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

30. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику (путем поште на адресу наручиоца Општина Врњачка Бања, Крушевачка 17, 36210 Врњачка Бања, електронске поште на e-mail jn@vrgjaskabanja.gov.rs или факсом на број 036/611-307) тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуалне недостатке и неправилности у Конкурсној документацији, најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за подношење понуде.

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом "Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈН бр. 2/2019".

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

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

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

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

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

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

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

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

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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

Критеријум за оцењивање понуде је „Најнижа понуђена цена“.

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

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

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

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

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

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

35. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ

Наручилац ће одбити понуду ако:

1. понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
2. понуђач не докаже да испуњава додатне услове
3. понуђач није доставио тражена средства финансијског обезбеђења;
4. у понуди није приложена попуњена, потписана и оверена Изјава о обезбеђењу полиса/е осигурања;
5. је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
6. није доставио потписане све обавезне обрасце дефинисане конкурсном документацијом
7. понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама;

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

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

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

Докази на основу којих наручилац може одбити понуду су:

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

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

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

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

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

Захтев за заштиту права доставља се непосредно, електронском поштом на e-mail: jn@vrnjackabanja.gov.rs, факсом на број 036/601-204 или препорученом поштом са повратницом.

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

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

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

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

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока из члана 149. ст. 3. и 4. Закона, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

23. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

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

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

1. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ДОГРАДЊИ ВОДОВОДА „ВРУЋИ ИЗВОРИ“ I И II

Наручилац може, након закључења Уговора о јавној набавци НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ И ДОГРАДЊИ ВОДОВОДА „ВРУЋИ ИЗВОРИ“ I И II., без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора.

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

1. природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере које буду предвиђене актима надлежних органа;

3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документациком;
4. закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
5. хитне непредвиђене радове, чије је предузимање било нужно због осигурања стабилности објекта или ради спречевања настанка штете, а изазвани су неочекиваном тежом природом земљишта, неочекиваном појавом воде или другим ванредним и неочекиваним догађајима, у складу са чланом 634. Закона о облигационим односима и чланом 19. став 2. Посебних Узауса о грађењу („Сл. Лист СФРЈ“ бр. 18/77).

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

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

VII. ОБРАЗАЦ ПОНУДА

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку (*радова на реконструкцији и доградњи водовода „Врући извори“ I и II*), ЈН број 2/2019

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

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

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

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

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

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

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

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

Напомена: Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају они понуђачи који подносе заједничку понуду. Потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ [на реконструкцији и доградњи водовода „Врући извори“ I и II]

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	Рок плаћања је 45 дана од достављања оверених авансних предрачуна, привремених ситуација и окончане ситуације
Рок важења понуде	___ дана од дана отварања понуда
Рок извођења радова од дана увођења у посао	___ календарских дана од дана увођења у посао
Гарантни период	___ месеци/а од дана примопредаје радова

НАПОМЕНА:

Овом понудом прихватамо све услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације за ову јавну набавку

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомене:

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

VIII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

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

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да сам понуду у поступку јавне набавке..радова **на реконструкцији и доградњи водовода „Врући извори“ I и II набавке, бр [2/2019]**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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

IX. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

На основу члана 88. став 1. Закона, _____
(назив понуђача)

као понуђач, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

<i>ВРСТА ТРОШКА</i>	<i>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</i>
<i>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</i>	

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

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

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

Х. МОДЕЛ УГОВОРА

УГОВОР О ИЗВОЂЕЊУ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА НА НАВЕСТИ ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Закључен у _____, дана _____ године, између:

НАРУЧИЛАЦ РАДОВА:

Општина Врњачка Бања са седиштем у Врњачкој Бањи, крушевачка 17, 36210 Врњачка Бања, ПИБ 100917981, кога заступа Бобан Ђуровић, Председник општине (у даљем тексту: Наручилац),

и

ИЗВОЂАЧ РАДОВА:

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

Или

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

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

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

или

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

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

Члан 1.

Уговорне стране констатују:

- да је Наручилац на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12, 14/15 и 68/15), дана 05.03.2019. године, објавио Позив за подношење понуда у отвореном поступку и Конкурсну документацију, за јавну набавку извођења грађевинских радова **на реконструкцији и доградњи водовода „Врући извори“ I и II**, ЈН. Бр. 2/2019, на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца,

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

- да се средства за извођење предметних радова обезбеђују у складу са Уредбом о утврђивању Државног програма обнове инфраструктуре која је у надлежности јединица локалне самоуправе оштећене или порушене услед дејства поплава у мају и јуну 2017. године („Службени гласник РС, бр. 71/17, 37/18 и 104/18) преко Канцеларије за управљање јавним улагањима (у даљем тексту: Канцеларија);

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

Предмет уговора

Члан 2.

Предмет овог уговора је извршење радова на **реконструкцији и доградњи водовода „Врући извори“ I и II**.

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

Вредност радова – цена

Члан 3.

Уговорне стране утврђују да цена свих радова који су предмет Уговора износи: _____ динара са ПДВ-ом (словима: _____), од чега је ПДВ _____ (словима: _____), што без ПДВ-а износи _____ (словима: _____) а добијена је на основу јединичних цена из усвојене понуде Извођача радова број _____ од _____ 2019. године.

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

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

Понуђеном ценом из става 1. овог члана Уговора обухваћено је: вредност материјала, радне снаге, механизације, скеле, оплате, средства за рад, унутрашњи и спољашњи транспорт, чување и одржавање радова, осигурање и обезбеђење одвијања саобраћаја у току радова, обезбеђење целокупних радова, материјала, грађевинске механизације, гаранције, осигурање, рад ноћу и рад недељом и празником, све привремене радове потребне за извођење сталних радова, све таксе, накнаде, као и све трошкове мобилизације и демобилизације градилишта, организације истог, спровођење мера безбедности и здравља на раду и заштите животне средине, градилишних прикључака, припремних радова, градилишне ограде и градилишне табле, прилазне путеве и платое за комуникацију и организацију грађења, режијске и све друге

трошкове који се јаве током извођења радова и који су потребни за извођење и завршетак радова у складу са захтевима Наручиоца. Уговорене јединичне цене за материјал, инсталације и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објект, размештено и изведено према техничкој документацији.

Услови и начин плаћања

Члан 4.

Плаћање уговорене цене ће се извршити на следећи начин:

1. Авансно, у висини од 30% од укупне уговорене цене уз достављање следеће документације:
 - прерачуна у износу аванса;
 - банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања.
2. У висини од 70%, по основу оверених привремених месечних ситуација и окончаној ситуацији, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из усвојене понуде бр. _____ од _____ и потписаним од стране стручног надзора, у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема оверене ситуације од стране стручног надзора, с тим што окончана ситуација мора износити минимум 10% (десет процената) од уговорене вредности.

Уплату средстава обрачунатих на начин и у роковима из става 1. овог члана, Канцеларија ће вршити директно на рачун Извођача радова.

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

Рок за завршетак радова

Члан 5.

Извођач радова се обавезује да уговорене радове изведе у року од _____ (_____) календарских дана рачунајући од дана увођења у посао, а према приложеном динамичком плану, који је саставни део Уговора. У случају обуставе радова која се евидентира у грађевинском дневнику, рок за извођење радова се продужава за онолико дана колико је трајала обустава радова и тај рок се не обрачунава у календарске дане који су потребни за завршетак радова. Разлози за обуставу радова у складу са чланом 6. овог уговора су:

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;

Датум увођења у посао стручни надзор уписује у грађевински дневник. Рок за увођење у посао је најкасније 10 дана од дана ступања на снагу овог Уговора уколико није другачије одређено.

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

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

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

Члан 6.

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

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

1. природни догађаји (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
2. мере предвиђене актима надлежних органа;
3. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
4. закашњење увођења Извођача радова у посао;
5. хитне непредвиђене радове према члану 16. овог уговора.

Наручилац одлучује да ли ће и за колико продужити рок за завршетак радова у року од 8 дана од дана када је Извођач радова затражио од Наручиоца да одлучи о продужењу рока за завршетак радова. Уколико Извођач радова пропусти да достави благовремено упозорење о кашњењу или не сарађује у смислу решавања овог кашњења, кашњење изазвано овим пропустом се неће разматрати приликом одређивања новог рока за завршетак радова.

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

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

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

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

Уговорна казна

Члан 7.

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

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

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

Обавезе Извођача радова

Члан 8.

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

- 1) да пре почетка радова Наручиоцу радова достави решење о именовању одговорног Извођача радова;
- 2) да по пријему пројектно-техничке документације исту детаљно прегледа и брижљиво проучи и у року од 10 дана, рачунајући од дана примопредаје техничке документације, достави у писаном облику Наручиоцу евентуалне примедбе на разматрање и

даље поступање. Неблаговремено уочене или достављене примедбе, као и евентуални недостаци у пројектно-техничкој документацији који нису могли остати непознати да је пројектно-техничка документација, на време, савесно и брижљиво сагледана, неће се узети у обзир, нити ће имати утицаја на рок и цену извођења радова;

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

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

5) да се строго придржава мера заштите на раду;

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

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

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

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

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

11) да на градилишту обезбеди уговор о грађењу, решење о одређивању одговорног извођача радова на градилишту и пројекат за извођење, односно документацију на основу које се изводе радови;

12) да омогући вршење стручног надзора на објекту;

13) да омогући сталан и несметан приступ Грађевинском дневнику на захтев Стручног надзора или Наручиоца.

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

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

16) 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;

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

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

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

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

Обавезе Наручиоца радова

Члан 9.

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

Наручилац радова се обавезује да уведе Извођача радова у посао.

Наручилац се обавезује да Извођачу преда техничку документацију, као и да му обезбеди несметан прилаз градилишту у року од 5 дана од дана потписивања уговора.

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

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

Евентуалне примедбе и предлози надзорног органа

Члан 10.

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

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

Финансијско обезбеђење

Члан 11.

Извођач радова се обавезује да преда Наручиоцу **банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања** најкасније у року од 7 (седам) дана од дана закључења уговора која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини аванса, са роком важности који је **30 дана** дужи од уговореног рока за завршетак радова, у корист Наручиоца. Вредност ове гаранције смањује се онако како се буде правдао износ исплаћеног аванса – пропорционално кроз вредности издатих ситуација. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања **мора се продужити**.

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

Приликом примопредаје радова Извођач радова се обавезује да Наручиоцу преда **банкарску гаранцију за отклањање недостатака у гарантном року**, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив, у висини од 5% (пет процената) од укупне вредности изведених радова без ПДВ-а, са роком трајања који је 5 (пет) дана дужи од истека гарантног рока.

Осигурање

Члан 12.

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

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

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

Гаранција за изведене радове и гарантни рок

Члан 13.

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

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

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

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

Квалитет уграђеног материјала

Члан 14.

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

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

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

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

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

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

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

Вишкови и мањкови радова

Члан 15.

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

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

Вишкови или мањкови радова за чије извођење је Наручилац дао сагласност, обрачунавају се и плаћају по уговореним фиксним јединичним ценама и стварним количинама изведених радова, а у складу са Посебним узансама о грађењу („Сл. Лист СФРЈ“ бр. 18/77 у даљем тексту: Узансе)

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

Хитни непредвиђени радови

Члан 16.

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

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

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

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

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

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

Примопредаја изведених радова

Члан 17.

Примопредаја изведених радова врши се по завршетку извођења уговорених радова на објекту, односно свих радова предвиђених одобрењем за изградњу или одобрењем за извођење радова и техничком документацијом. Примопредаја изведених радова може да се врши и упоредо са извођењем радова на захтев Наручиоца, ако по завршетку извођења свих радова на објекту не би могла да се изврши контрола дела изведених радова.

Примопредаја изведених радова обухвата контролу усклађености изведених радова са одобрењем за изградњу или одобрењем за извођење радова и техничком документацијом на основу које се изводе уговорени радови, као и са техничким прописима и стандардима који се односе на поједине врсте радова, односно материјала, опреме и инсталација.

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

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

Комисију за примопредају радова именоваше Наручилац, а обавезно је чине 3 (три) представника Наручиоца, 1 (један) представник Стручног надзора, уз присуство Извођача радова.

Комисија сачињава записник о примопредаји.

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

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

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

Примопредају радова обезбедиће Наручилац у законски предвиђеном року.

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

Коначни обрачун

Члан 18.

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

Комисију за коначни обрачун именоваше Наручилац радова а обавезно је чине 3 (три) представника Наручиоца, 1 (један) представник Стручног надзора, уз присуство Извођача радова.

Комисија сачињава Записник о коначном обрачуну изведених радова.

Окончана ситуација за изведене радове испоставља се истовремено са Записником о примопредаји и Записником о коначном обрачуну изведених радова.

Раскид Уговора

Члан 19.

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

Наручилац задржава право да једнострано раскине овај уговор уколико извршени радови не одговарају прописима или стандардима за ту врсту посла и квалитету наведеном у понуди Извођача радова, а Извођач радова није поступио по примедбама стручног надзора, као и ако Извођач радова не изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом или из неоправданих разлога прекине са извођењем радова.

Наручилац задржава право да једнострано раскине уговор у случају да Извођач није омогућио несметан приступ Грађевинском дневнику на захтев Стручног надзора и Наручиоца.

Наручилац може једнострано раскинути уговор уколико Извођач ангажује лице као подизвођача које није наведено у понуди у уговору о јавној набавци, у складу са чланом 170. став 1. тачка 4. ЗЈН.

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

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

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

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

Измене уговора

Члан 20.

Наручилац може, након закључења овог уговора, без спровођења поступка јавне набавке, да повећа обим радова који су предмет уговора.

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

4. природни догађај (пожар, поплава, земљотрес, изузетно лоше време неуобичајено за годишње доба и за место на коме се радови изводе и сл.);
5. мере које буду предвиђене актима надлежних органа;
6. услови за извођење радова у земљи или води, који нису предвиђени техничком документацијом;
7. закашњење наручиоца да Извођача радова уведе у посао;
8. хитне непредвиђене радове према члану 16. уговора;

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

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

Члан 21.

У случају потребе извођења хитних непредвиђених радова из члана 16. овог уговора, поред продужења рока, наручилац ће дозволити и промену цене, до износа трошкова који су настали због извођења тих радова.

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

Сходна примена других прописа

Члан 22.

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

Саставни део уговора

Члан 23.

Прилози и саставни делови овог Уговора су:

- техничка документација
- понуда Извођача радова бр. _____ од _____. године
- образац о произвођачима материјала и опреме
- динамика извођења радова

Решавање спорова

Члан 24.

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

Број примерака уговора

Члан 25.

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

Ступање на снагу

Члан 26.

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

ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА

ЗА НАРУЧИОЦА

МП.

МП.

САГЛАСНА:
КАНЦЕЛАРИЈА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНИМ УЛАГАЊИМА

В.Д. ДИРЕКТОРА Марко Благојевић

Датум _____

XI. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

II) SANACIJA KAPTAŽA

1.PREDMER I PREDRAČUN SANACIJE KAPTAŽE OBZOVAR I

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
	ZEMLJANI RADOVI				
1.	Raščišćavanje terena od drveća, grmlja, panjeva i lišća sa uređenjem lokacije objekta prema postojećem terenu na izvoristu.				
	Obračun po m ² parcele	m ²	36.00		
2.	Iskop zemljanog materijala V kategorije oko i iznad objekta za sanaciju postojećih betonskih zidova i gornje ploče kaptaže.				
	Obračun po m ³	m ³	8.00		
3.	Nasipanje i nabijanje zemlje od iskopa oko temelja, zidova i po gornjoj ploči u sloju od 20 - 30cm				
	Obračun po m ³ nasutog materijala	m ³	5.00		

4.	Uređenje prostora izvorišta oko kaptaže zemljom sa okolne lokacije i materijalom iz iskopa nasipanjem prostora i cevovoda do nivelete terena sa kojih je bujica odnela materijal.				
	Obračun po m ³ nasutog materijala	m ³	8.00		
5.	Humusiranje terena - prostora kaptaže u sloju od 15 cm sa probranim sitnozrnatim materijalom - zemljom				
	Obračun po m ² .	m ²	32.00		
6.	Ručni iskop materijala V kategorije za stubove ograde 50x40x40 cm sa zasecanjem ivica rupa.				
	Obračun po komadu iskopane rupe	kom	11.00		
1.	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
	BETONSKI RADOVI				
	U okviru betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunato spravljanje i ugradnja vodonepropusnog MB 30 betona mašinskim putem i upotreba odgovarajuće oplata, sa izradom radnih spojnica .				

1.	Betoniranje podloge odnosno postojeće donje ploče objekta kaptaže debljine do 10 cm vodonepropusnim betonom MB 30 kao izravnaјуći sloj.				
	Obračun po m ³ .	m ³	0.15		
2.	Betoniranje izlivne građevine na mestu ispusta u lokalni potočić u odgovarajućoj oplati / ugradnja 1,0 m ³ betona za 1 građevinu/				
	Obračun po komadu izlivne građevine	kom	1.00		
3.	Betoniranje rupa subova ograde i jednokrnlne kapije betonom MB 30 50x40x40 cm				
	Obračun po kom	kom	13.00		
2.	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				
	ZIDARSKI RADOVI				
1	Obijanje oštećenih delova postojećih betonski površina zidova kaptaže i potpornog zida koji su zbog zuba vremena otpali i propali.				
	Obračun po m ² obijenog zida	m ²	8.00		

2.	Nabavka i spravljanje cementnog maltera 1:1 i malterisanje d = 2- 5 cm obijenih , oštećenih površina spoljašnjih i unutrašnjih betonskih zidova kaptaže.				
	Obračun po m ² omalterisanog zida	m ²	8.00		
3.	UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:				
	BRAVARSKI RADOVI				
	Jediničnim cenama bravarskih radova obuhvaćena je kompletna antikorozivna zaštita dva puta bojom za metal u tonu po izboru Investitora. Pre izrade vrata potrebno je na licu mesta uzeti mere . Obavezna je upotreba trajnoelastičnih gitova i poliuretanske pene. Cenom je obuhvaćen sav vezni materijal šarke, ankeri, zavrtnji, kvake brava sa mehanizmom i ključevima za zaključavanje.				
1.	Demontaža postojećih ulaznih vrata kaptaže zbog njihove dotrajalosti sa štemovanjem zidova i pripremom za ugranjn novih				
	Obračun po komadu demontiranih vrata	kom	1.00		

2.	Nabavka, transport i ugradnja metalnih jednokrlnih vrata izrađenih od kutijastih profila 30x30 mm i ramovima 40x40 mm sa spoljnom ispunom pigovanim aluminijskim limom 2 mm , sa mehanizmom za zaključavanje na ulazu u kaptažnu građevinu . Vrata se ugrađuju u postojeće betonske otvore.				
	Obračun po kom dim 50 cm x 80 cm	kom.	1.00		
3.	Izrada i ugrađivanje jednokrlnih male metalne ulazne kapije 150 x 80 cm od kutijastih profila 40x 40 mm ispunjenim grifovanom mrežom sa šarkama, mehanizmom za zaključavanje postavljena na metalne kutijaste stubove 50x50 ubetonirane u zemlju .				
	Obračun po kom	kom	1.00		
4.	UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:				
	UREĐENJE PROSTORA				
	Izrada žičane ograde na betonske stubove oko kaptaže kao zaštite izvorišta				

1.	Nabavka i ugradnja prefabrikovanih betonskih stubova 10x8 cm dužine 150 +50 cm ugrađenih na rastojanju od 2,00 m u betonske stope 50x40x40 cm				
	Obračun po kom	kom	11.00		
2.	Nabavka i ugradnja pocinkovane bodljikove žice zategnute duž ograde u 8 redova na visinu od 1,50 m po stubovima.				
	Obračun po m' ugrađene ograde	m'	22.00		
5.	UKUPNO UREĐENJE PROSTORA				
	MONTERSKI RADOVI				
	Monterkim radovi su vezani za zamenu postojećih dotrajalih pocinkovanih cevi i fazonskih komada				
1.	Nabavka i ugradnja pocinkovanih cevi Ø 6/4" sa spojnim materijalom i fazonskim komadima , Cenom je obuhvaćena demontaža postojeće i ugradnja nove cevi sa fazonskim komadima				
	Obračun po m1 ugrađene cevi	m1	2.50		

2.	Nabavka i ugradnja mesinganog propusnog ventila Ø 6/4" sa točkom				
	Obračun po kom	kom	2.00		
3.	Nabavka i ugradnja PVC cevi Ø 110 za zamenu drenaže i odvoda iz kaptaže van zaštitnog pojasa objekta sa iskopom i zatrpavanjem rova				
	Obračun po m1 ugrađene cevi	m1	19.00		
4.	Nabavka i ugradnja PVC žabljeg poklopca Ø 110 na kraju odvodne cevi iz kaptaže.				
	Obračun po kom	kom	1.00		
5.	Nabavka i ugradnja usisne korpe Ø 6/4"u kaptaži na potisnu cev.				
	Obračun mpo kom	kom	1.00		
6.	Nabavka i ugradnja prelivnog komada Ø 6/4" u kaptaži na prelivnoj cevi				
	Obračun po komadu	kom	1.00		
7.	Nabavka i ugradnja prirubnice Ø 50-6/4" u kaptaži na odvodnom cevovodu.				
	Obračn po komadu	kom	2.00		

8.	Nabavka i ugradnja PE cevi Ø 50 sa 2 tuljaka Ø 50/50 za zamenu cevi preliva i ispusta van zaštitnog pojasa objekta do izlivne građevine sa iskopom i zatrpavanjem rova				
	Obračun po m1 ugrađene cevi	m1	15.00		
9.	Nabavka i ugradnja livenogvođenog žabljeg poklopca Ø 50 na kraju odvodne cevi iz kaptaže.				
	Obračun po kom žabljeg poklopca	kom	1.00		
6.	UKUPNO MONTERSKI RADOVI				
	RAZNI RADOVI				
1.	Nabavka i ugradnja kondora /KONDOR4/ preko postojeće gornje ploče kao nove hidroizolacije sa predhodnim premazom od bitulita				
	Obračun po m² premazanog zida	m²	2.00		
2.	Čišćenje i premazivanje spoljnih i unutrašnjih zidova, podne ploče i plafona kaptaže sa vodootpornim neorganskim premazom /tipa Sika/ u dva sloja do izjednačenja na zidu.				
	Obračun po m²	m²	8.00		

3.	Izrada i postavljanje limene table 800x600x2 mm na vidnom mestu ograde kaptaže sa natpisom upozorenja i zabranom pristupa ne ovlašćenim licima.				
	Oračun po kom ispisane i postavljene table	kom	1.00		
7.	UKUPNI RAZNI RADOVI				
	REKAPITULACIJA				
	RADOVI				
1	ZEMLJANI RADOVI				
2	BETONSKI RADOVI				
3	ZIDARSKI RADOVI				
4	BRAVARSKI RADOVI				
5	UREĐENJE PROTORA				
6	MONTERSKI RADOVI				
7	RAZNI RADOVI				
	UKUPNO RADOVI KAPTAŽE				

2.PREDMER I PREDRAČUN SANACIJE KAPTAŽE OBZOVAR II

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
	ZEMLJANI RADOVI				
1.	Raščišćavanje terena od drveća, grmlja, panjeva i lišća sa uređenjem lokacije objekta prema postojećem terenu na izvoristu.				
	Obračun po m ² parcele	m ²	39.00		
2.	Iskop zemljanog materijala V kategorije oko i iznad objekta za sanaciju postojećih betonskih zidova i gornje ploče kaptaze.				
	Obračun po m ³	m ³	10.00		
3.	Nasipanje i nabijanje zemlje od iskopa oko temelja, zidova i po gornjoj ploči u sloju od 20 - 30cm				
	Obračun po m ³ nasutog materijala	m ³	8.00		

4.	Uređenje prostora izvorišta oko kaptaže zemljom sa okolne lokacije i materijalom iz iskopa nasipanjem prostora i cevovoda do nivelete terena sa kojih je bujica odnela materijal.				
	Obračun po m ³ nasutog materijala	m ³	10.00		
5.	Humusiranje terena - prostora kaptaže u sloju od 15 cm sa probranim sitnozrnatim materijalom - zemljom				
	Obračun po m ² .	m ²	35.00		
6.	Ručni iskop materijala V kategorije za stubove ograde 50x40x40 cm sa zasecanjem ivica rupa.				
	Obračun po komadu iskopane rupe	kom	12.00		
1.	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
	BETONSKI RADOVI				
	U okviru betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunato spravljanje i ugradnja vodonepropusnog MB 30 betona mašinskim putem i upotreba odgovarajuće oplata, sa izradom radnih spojnica .				

1.	Betoniranje podloge odnosno postojeće donje ploče objekta kaptaže debljine do 10 cm vodonepropusnim betonom MB 30 kao izravnaјуći sloj.				
	Obračun po m ³ .	m ³	0.35		
2.	Betoniranje izlivne građevine na mestu ispusta u lokalni potočić u odgovarajućoj oplati / ugradnja 1,0 m ³ betona za 1 građevinu/				
	Obračun po komadu izlivne građevine	kom	1.00		
3.	Betoniranje rupa subova ograde i jednokrилne kapije betonom MB 30 50x40x40 cm				
	Obračun po kom	kom	14.00		
2.	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				
	ZIDARSKI RADOVI				
1	Obijanje oštećenih delova postojećih betonski površina zidova kaptaže i potpornog zida koji su zbog zuba vremena otpali i propali.				
	Obračun po m ² obijenog zida	m ²	9.00		

2.	Nabavka i spravljanje cementnog maltera 1:1 i malterisanje d = 2- 5 cm obijenih , oštećenih površina spoljašnjih i unutrašnjih betonskih zidova kaptaže.				
	Obračun po m ² omalterisanog zida	m ²	9.00		
3.	UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:				
	BRAVARSKI RADOVI				
	Jediničnim cenama bravarskih radova obuhvaćena je kompletna antikorozivna zaštita dva puta bojom za metal u tonu po izboru Investitora. Pre izrade vrata potrebno je na licu mesta uzeti mere . Obavezna je upotreba trajnoelastičnih gitova i poliuretanske pene. Cenom je obuhvaćen sav vezni materijal šarke, ankeri, zavrtnji, kvake brava sa mehanizmom i ključevima za zaključavanje.				
1.	Demontaža postojećih ulaznih vrata kaptaže zbog njihove dotrajalosti sa štemovanjem zidova i pripremom za ugranj u novih				
	Obračun po komadu demontiranih vrata	kom	1.00		

2.	Nabavka, transport i ugradnja metalnih jednokrlnih vrata izrađenih od kutijastih profila 30x30 mm i ramovima 40x40 mm sa spoljnom ispunom pigovanim aluminijskim limom 2 mm , sa mehanizmom za zaključavanje na ulazu u kaptažnu građevinu . Vrata se ugrađuju u postojeće betonske otvore.				
	Obračun po kom dim 65 cm x 80 cm	kom.	1.00		
3.	Izrada i ugrađivanje jednokrlnih male metalne ulazne kapije 150 x 80 cm od kutijastih profila 40x 40 mm ispunjenim grifovanom mrežom sa šarkama, mehanizmom za zaključavanje postavljena na metalne kutijaste stubove 50x50 ubetonirane u zemlju .				
	Obračun po kom	kom	1.00		
4.	UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:				
	UREĐENJE PROSTORA				
	Izrada žičane ograde na betonske stubove oko kaptaže kao zaštite izvorišta				

1.	Nabavka i ugradnja prefabrikovanih betonskih stubova 10x8 cm dužine 150 +50 cm ugrađenih na rastojanju od 2,00 m u betonske stope 50x40x40 cm				
	Obračun po kom	kom	12.00		
2.	Nabavka i ugradnja pocinkovane bodljikove žice zategnute duž ograde u 8 redova na visinu od 1,50 m po stubovima.				
	Obračun po m' ugrađene ograde	m'	24.00		
5.	UKUPNO UREĐENJE PROSTORA				
	MONTERSKI RADOVI				
	Monterkim radovi su vezani za zamenu postojećih dotrajalih pocinkovanih cevi i fazonskih komada				
1.	Nabavka i ugradnja pocinkovanih cevi Ø 6/4" sa spojnim materijalom i fazonskim komadima , Cenom je obuhvaćena demontaža postojeće i ugradnja nove cevi sa fazonskim komadima				
	Obračun po m1 ugrađene cevi	m1	3.50		

2.	Nabavka i ugradnja mesinganog propusnog ventila Ø 6/4" sa točkom				
	Obračun po kom	kom	2.00		
3.	Nabavka i ugradnja PVC cevi Ø 110 za zamenu drenaže i odvoda iz kaptaže van zaštitnog pojasa objekta sa iskopom i zatrpavanjem rova				
	Obračun po m1 ugrađene cevi	m1	14.00		
4.	Nabavka i ugradnja PVC žabljeg poklopca Ø 110 na kraju odvodne cevi iz kaptaže.				
	Obračun po kom	kom	1.00		
5.	Nabavka i ugradnja usisne korpe Ø 6/4"u kaptaži na potisnu cev.				
	Obračun mpo kom	kom	1.00		
6.	Nabavka i ugradnja prelivnog komada Ø 6/4" u kaptaži na prelivnoj cevi				
	Obračun po komadu	kom	1.00		
7.	Nabavka i ugradnja prirubnice Ø 50-6/4" u kaptaži na odvodnom cevovodu.				
	Obračn po komadu	kom	2.00		

8.	Nabavka i ugradnja PE cevi Ø 50 sa 2 tuljaka Ø 50/50 za zamenu cevi preliva i ispusta van zaštitnog pojasa objekta do izlivne građevine sa iskopom i zatrpavanjem rova				
	Obračun po m1 ugrađene cevi	m1	10.00		
9.	Nabavka i ugradnja livenogvođenog žabljeg poklopca Ø 50 na kraju odvodne cevi iz kaptaže.				
	Obračun po kom žabljeg poklopca	kom	1.00		
6.	UKUPNO MONTERSKI RADOVI				
	RAZNI RADOVI				
1.	Nabavka i ugradnja kondora /KONDOR4/ preko postojeće gornje ploče kao nove hidroizolacije sa predhodnim premazom od bitulita				
	Obračun po m² premazanog zida	m²	3.50		
2.	Čišćenje i premazivanje spoljnih i unutrašnjih zidova, podne ploče i plafona kaptaže sa vodootpornim neorganskim premazom /tipa Sika/ u dva sloja do izjednačenja na zidu.				
	Obračun po m²	m²	11.00		

3.	Izrada i postavljanje limene table 800x600x2 mm na vidnom mestu ograde kaptaže sa natpisom upozorenja i zabranom pristupa ne ovlašćenim licima.				
	Oračun po kom ispisane i postavljene table	kom	1.00		
7.	UKUPNI RAZNI RADOVI				
	REKAPITULACIJA				
	RADOVI				
1	ZEMLJANI RADOVI				
2	BETONSKI RADOVI				
3	ZIDARSKI RADOVI				
4	BRAVARSKI RADOVI				
5	UREĐENJE PROTORA				
6	MONTERSKI RADOVI				
7	RAZNI RADOVI				
	UKUPNO RADOVI KAPTAŽE				

3.PREDMER I PREDRAČUN SANACIJE KAPTAŽE OBZOVAR III

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
	ZEMLJANI RADOVI				
1.	Raščišćavanje terena od drveća, grmlja, panjeva i lišća sa uređenjem lokacije objekta prema postojećem terenu na izvoristu.				
	Obračun po m ² parcele	m ²	35.00		
2.	Iskop zemljanog materijala V kategorije oko i iznad objekta za sanaciju postojećih betonskih zidova i gornje ploče kaptaze.				
	Obračun po m ³	m ³	9.00		
3.	Nasipanje i nabijanje zemlje od iskopa oko temelja, zidova i po gornjoj ploči u sloju od 20 - 30cm				
	Obračun po m ³ nasutog materijala	m ³	7.00		

4.	Uređenje prostora izvorišta oko kaptaže zemljom sa okolne lokacije i materijalom iz iskopa nasipanjem prostora i cevovoda do nivelete terena sa kojih je bujica odnela materijal.				
	Obračun po m ³ nasutog materijala	m ³	9.00		
5.	Humusiranje terena - prostora kaptaže u sloju od 15 cm sa probranim sitnozrnatim materijalom - zemljom				
	Obračun po m ² .	m ²	33.00		
6.	Ručni iskop materijala V kategorije za stubove ograde 50x40x40 cm sa zasecanjem ivica rupa.				
	Obračun po komadu iskopane rupe	kom	12.00		
1.	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
	BETONSKI RADOVI				
	U okviru betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunato spravljanje i ugradnja vodonepropusnog MB 30 betona mašinskim putem i upotreba odgovarajuće oplata, sa izradom radnih spojnica .				

1.	Betoniranje podloge odnosno postojeće donje ploče objekta kaptaže debljine do 10 cm vodonepropusnim betonom MB 30 kao izravnaјуći sloj.				
	Obračun po m ³ .	m ³	0.25		
2.	Betoniranje izlivne građevine na mestu ispusta u lokalni potočić u odgovarajućoj oplati / ugradnja 1,0 m ³ betona za 1 građevinu/				
	Obračun po komadu izlivne građevine	kom	1.00		
3.	Betoniranje rupa subova ograde i jednokrилne kapije betonom MB 30 50x40x40 cm				
	Obračun po kom	kom	14.00		
2.	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				
	ZIDARSKI RADOVI				
1	Obijanje oštećenih delova postojećih betonski površina zidova kaptaže i potpornog zida koji su zbog zuba vremena otpali i propali.				
	Obračun po m ² obijenog zida	m ²	8.00		

2.	Nabavka i spravljanje cementnog maltera 1:1 i malterisanje d = 2- 5 cm obijenih , oštećenih površina spoljašnjih i unutrašnjih betonskih zidova kaptaže.				
	Obračun po m ² omalterisanog zida	m ²	8.00		
3.	UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:				
	BRAVARSKI RADOVI				
	Jediničnim cenama bravarskih radova obuhvaćena je kompletna antikorozivna zaštita dva puta bojom za metal u tonu po izboru Investitora. Pre izrade vrata potrebno je na licu mesta uzeti mere . Obavezna je upotreba trajnoelastičnih gitova i poliuretanske pene. Cenom je obuhvaćen sav vezni materijal šarke, ankeri, zavrtnji, kvake brava sa mehanizmom i ključevima za zaključavanje.				
1.	Demontaža postojećih ulaznih vrata kaptaže zbog njihove dotrajalosti sa štemovanjem zidova i pripremom za ugranjn novih				
	Obračun po komadu demontiranih vrata	kom	1.00		

2.	Nabavka, transport i ugradnja metalnih jednokrlnih vrata izrađenih od kutijastih profila 30x30 mm i ramovima 40x40 mm sa spoljnom ispunom pigovanim aluminijskim limom 2 mm , sa mehanizmom za zaključavanje na ulazu u kaptažnu građevinu . Vrata se ugrađuju u postojeće betonske otvore.				
	Obračun po kom dim 60 cm x 100 cm	kom.	1.00		
3.	Izrada i ugrađivanje jednokrlnih male metalne ulazne kapije 150 x 80 cm od kutijastih profila 40x 40 mm ispunjenim grifovanom mrežom sa šarkama, mehanizmom za zaključavanje postavljena na metalne kutijaste stubove 50x50 ubetonirane u zemlju .				
	Obračun po kom	kom	1.00		
4.	UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:				
	UREĐENJE PROSTORA				
	Izrada žičane ograde na betonske stubove oko kaptaže kao zaštite izvorišta				

1.	Nabavka i ugradnja prefabrikovanih betonskih stubova 10x8 cm dužine 150 +50 cm ugrađenih na rastojanju od 2,00 m u betonske stope 50x40x40 cm				
	Obračun po kom	kom	12.00		
2.	Nabavka i ugradnja pocinkovane bodljikove žice zategnute duž ograde u 8 redova na visinu od 1,50 m po stubovima.				
	Obračun po m' ugrađene ograde	m'	24.00		
5.	UKUPNO UREĐENJE PROSTORA				
	MONTERSKI RADOVI				
	Monterkim radovi su vezani za zamenu postojećih dotrajalih pocinkovanih cevi i fazonskih komada				
1.	Nabavka i ugradnja pocinkovanih cevi Ø 2"sa spojnim materijalom i fazonskim komadima , Cenom je obuhvaćena demontaža postojeće i ugradnja nove cevi sa fazonskim komadima				
	Obračun po m1 ugrađene cevi	m1	4.50		

2.	Nabavka i ugradnja mesinganog propusnog ventila Ø 2" sa točkom				
	Obračun po kom	kom	2.00		
3.	Nabavka i ugradnja PVC cevi Ø 110 za zamenu drenaže i odvoda iz kaptaže van zaštitnog pojasa objekta sa iskopom i zatrpavanjem rova				
	Obračun po m1 ugrađene cevi	m1	10.00		
4.	Nabavka i ugradnja PVC žabljeg poklopca Ø 110 na kraju odvodne cevi iz kaptaže.				
	Obračun po kom	kom	1.00		
5.	Nabavka i ugradnja usisne korpe Ø 2"u kaptaži na potisnu cev.				
	Obračun mpo kom	kom	1.00		
6.	Nabavka i ugradnja prelivnog komada Ø 50" u kaptaži na prelivnoj cevi				
	Obračun po komadu	kom	1.00		
7.	Nabavka i ugradnja prirubnice Ø 50-2" u kaptaži na odvodnom cevovodu.				
	Obračn po komadu	kom	2.00		

8.	Nabavka i ugradnja PE cevi Ø 50 sa 2 tuljaka Ø 50/63 za zamenu cevi preliva i ispusta van zaštitnog pojasa objekta do izlivne građevine sa iskopom i zatrpavanjem rova				
	Obračun po m1 ugrađene cevi	m1	7.00		
9.	Nabavka i ugradnja livenogvođenog žabljeg poklopca Ø 50 na kraju odvodne cevi iz kaptaže.				
	Obračun po kom žabljeg poklopca	kom	1.00		
6.	UKUPNO MONTERSKI RADOVI				
	RAZNI RADOVI				
1.	Nabavka i ugradnja kondora /KONDOR4/ preko postojeće gornje ploče kao nove hidroizolacije sa predhodnim premazom od bitulita				
	Obračun po m² premazanog zida	m²	2.50		
2.	Čišćenje i premazivanje spoljnih i unutrašnjih zidova, podne ploče i plafona kaptaže sa voodootpornim neorganskim premazom /tipa Sika/ u dva sloja do izjednačenja na zidu.				
	Obračun po m²	m²	10.00		

3.	Izrada i postavljanje limene table 800x600x2 mm na vidnom mestu ograde kaptaže sa natpisom upozorenja i zabranom pristupa ne ovlašćenim licima.				
	Oračun po kom ispisane i postavljene table	kom	1.00		
7.	UKUPNI RAZNI RADOVI				
	REKAPITULACIJA				
	RADOVI				
1	ZEMLJANI RADOVI				
2	BETONSKI RADOVI				
3	ZIDARSKI RADOVI				
4	BRAVARSKI RADOVI				
5	UREĐENJE PROTORA				
6	MONTERSKI RADOVI				
7	RAZNI RADOVI				
	UKUPNO RADOVI KAPTAŽE				

4.PREDMER I PREDRAČUN SANACIJE KAPTAŽE MALI VRUĆI IZVOR

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
	ZEMLJANI RADOVI				
1.	Raščišćavanje terena od drveća, grmlja, panjeva i lišća sa uređenjem lokacije objekta prema postojećem terenu na izvoristu.				
	Obračun po m ² parcele	m ²	42.00		
2.	Iskop zemljanog materijala V kategorije oko i iznad objekta za sanaciju postojećih betonskih zidova i gornje ploče kaptaze.				
	Obračun po m ³	m ³	12.00		
3.	Nasipanje i nabijanje zemlje od iskopa oko temelja, zidova i po gornjoj ploči u sloju od 20 - 30cm				
	Obračun po m ³ nasutog materijala	m ³	10.00		
4.	Uređenje prostora izvorišta oko kaptaze zemljom sa okolne lokacije i materijalom iz iskopa nasipanjem prostora i cevovoda do nivelete terena sa kojih je bujica odnela materijal.				

	Обрачун по m ³ nasutog materijala	m ³	9.00		
5.	Humusiranje terena - prostora kaptaže u sloju od 15 cm sa probranim sitnozrnatim materijalom - zemljom				
	Обрачун по m ² .	m ²	39.00		
6.	Ručni iskop materijala V kategorije za stubove ograde 50x40x40 cm sa zasecanjem ivica rupa.				
	Обрачун по komadu iskopane rupe	kom	11.00		
1.	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
	BETONSKI RADOVI				
	U okviru betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunato spravljanje i ugradnja vodonepropusnog MB 30 betona mašinskim putem i upotreba odgovarajuće oplata, sa izradom radnih spojnica .				
1.	Betoniranje podloge odnosno postojeće donje ploče objekta kaptaže debljine do 10 cm vodonepropusnim betonom MB 30 kao izravnavajući sloj.				
	Обрачун по m ³ .	m ³	0.45		

2.	Betoniranje izlivne građevine na mestu ispusta u lokalni potočić u odgovarajućoj oplati / ugradnja 1,0 m³ betona za 1 građevinu/				
	Obračun po komadu izlivne građevine	kom	1.00		
3.	Betoniranje rupa subova ograde i jednokriline kapije betonom MB 30 50x40x40 cm				
	Obračun po kom	kom	13.00		
2.	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				
	ZIDARSKI RADOVI				
1	Obijanje oštećenih delova postojećih betonski površina zidova kaptaže i potpornog zida koji su zbog zuba vremena otpali i propali.				
	Obračun po m² obijenog zida	m²	9.00		
2.	Nabavka i spravljanje cementnog maltera 1:1 i malterisanje d = 2- 5 cm obijenih , oštećenih površina spoljašnjih i unutrašnjih betonskih zidova kaptaže.				
	Obračun po m² omalterisanog zida	m²	9.00		

3.	UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:				
	BRAVARSKI RADOVI				
	Jediničnim cenama bravarskih radova obuhvaćena je kompletna antikorozivna zaštita dva puta bojom za metal u tonu po izboru Investitora. Pre izrade vrata potrebno je na licu mesta uzeti mere. Obavezna je upotreba trajnoelastičnih gitova i poliuretanske pene. Cenom je obuhvaćen sav vezni materijal šarke, ankeri, zavrtnji, kvake brava sa mehanizmom i ključevima za zaključavanje.				
1.	Demontaža postojećih ulaznih vrata kaptaže zbog njihove dotrajalosti sa štemovanjem zidova i pripremom za ugradnju novih				
	Obračun po komadu demontiranih vrata	kom	1.00		

2.	Nabavka, transport i ugradnja metalnih jednokrlnih vrata izrađenih od kutijastih profila 30x30 mm i ramovima 40x40 mm sa spoljnom ispunom pigovanim aluminijskim limom 2 mm , sa mehanizmom za zaključavanje na ulazu u kaptažnu građevinu . Vrata se ugrađuju u postojeće betonske otvore.				
	Obračun po kom dim 50 cm x 80 cm	kom.	1.00		
3.	Izrada i ugrađivanje jednokrlna male metalne ulazne kapije 150 x 80 cm od kutijastih profila 40x 40 mm ispunjenim grifovanom mrežom sa šarkama, mehanizmom za zaključavanje postavljena na metalne kutijaste stubove 50x50 ubetonirane u zemlju .				
	Obračun po kom	kom	1.00		
4.	UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:				
	UREĐENJE PROSTORA				
	Izrada žičane ograde na betonske stubove oko kaptaže kao zaštite izvorišta				

1.	Nabavka i ugradnja prefabrikovanih betonskih stubova 10x8 cm dužine 150 +50 cm ugrađenih na rastojanju od 2,00 m u betonske stope 50x40x40 cm				
	Obračun po kom	kom	11.00		
2.	Nabavka i ugradnja pocinkovane bodljikove žice zategnute duž ograde u 8 redova na visinu od 1,50 m po stubovima.				
	Obračun po m' ugrađene ograde	m'	21.00		
5.	UKUPNO UREĐENJE PROSTORA				
	MONTERSKI RADOVI				
	Monterkim radovi su vezani za zamenu postojećih dotrajalih pocinkovanih cevi i fazonskih komada				
1.	Nabavka i ugradnja pocinkovanih cevi Ø 6/4" sa spojnim materijalom i fazonskim komadima , Cenom je obuhvaćena demontaža postojeće i ugradnja nove cevi sa fazonskim komadima				
	Obračun po m1 ugrađene cevi	m1	6.50		

2.	Nabavka i ugradnja mesinganog propusnog ventila Ø 6/4" sa točkom				
	Obračun po kom	kom	2.00		
3.	Nabavka i ugradnja PVC cevi Ø 110 za zamenu drenaže i odvoda iz kaptaže van zaštitnog pojasa objekta sa iskopom i zatrpavanjem rova				
	Obračun po m1 ugrađene cevi	m1	18.00		
4.	Nabavka i ugradnja PVC žabljeg poklopca Ø 110 na kraju odvodne cevi iz kaptaže.				
	Obračun po kom	kom	1.00		
5.	Nabavka i ugradnja usisne korpe Ø 6/4"u kaptaži na potisnu cev.				
	Obračun mpo kom	kom	1.00		
6.	Nabavka i ugradnja prelivnog komada Ø 50" u kaptaži na prelivnoj cevi				
	Obračun po komadu	kom	1.00		
7.	Nabavka i ugradnja prirubnice Ø 50-6/4" u kaptaži na odvodnom cevovodu.				
	Obračn po komadu	kom	2.00		

8.	Nabavka i ugradnja PE cevi Ø 50 sa 2 tuljaka Ø 50/50 za zamenu cevi preliva i ispusta van zaštitnog pojasa objekta do izlivne građevine sa iskopom i zatrpavanjem rova.				
	Obračun po m1 ugrađene cevi	m1	14.00		
9.	Nabavka i ugradnja livenogvozdenog žabljeg poklopca Ø 50 na kraju odvodne cevi iz kaptaže.				
	Obračun po kom žabljeg poklopca	kom	1.00		
6.	UKUPNO MONTERSKI RADOVI				
	RAZNI RADOVI				
1.	Nabavka i ugradnja kondora /KONDOR4/ preko postojeće gornje ploče kao nove hidroizolacije sa predhodnim premazom od bitulita				
	Obračun po m² premazanog zida	m²	3.50		
2.	Čišćenje i premazivanje spoljnih i unutrašnjih zidova, podne ploče i plafona kaptaže sa vodootpornim neorganskim premazom /tipa Sika/ u dva sloja do izjednačenja na zidu.				

	Обрачун по m ²	m ²	13.00		
3.	Izrada i postavljanje limene table 800x600x2 mm na vidnom mestu ograde kaptaže sa natpisom upozorenja i zabranom pristupa ne ovlašćenim licima.				
	Oračun po kom ispisane i postavljene table	kom	1.00		
7.	UKUPNI RAZNI RADOVI				
	REKAPITULACIJA				
	RADOVI				
1	ZEMLJANI RADOVI				
2	BETONSKI RADOVI				
3	ZIDARSKI RADOVI				
4	BRAVARSKI RADOVI				
5	UREĐENJE PROTORA				
6	MONTERSKI RADOVI				
7	RAZNI RADOVI				
	UKUPNO RADOVI KAPTAŽE				

5.PREDMER I PREDRAČUN SANACIJE VELIKE KAPTAŽE VELIKI VRUĆI

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
	ZEMLJANI RADOVI				
1.	Raščišćavanje terena od drveća, grmlja, panjeva i lišća sa uređenjem lokacije objekta prema postojećem terenu na izvoristu.				
	Obračun po m ² parcele	m ²	130.00		
2.	Iskop zemljanog materijala V kategorije oko i iznad objekta za sanaciju postojećih betonskih zidova i gornje ploče kaptaze.				
	Obračun po m ³	m ³	22.00		
3.	Nasipanje i nabijanje zemlje od iskopa oko temelja, zidova i po gornjoj ploči u sloju od 20 - 30cm				
	Obračun po m ³ nasutog materijala	m ³	20.00		
4.	Uređenje prostora izvorišta oko kaptaze zemljom sa okolne lokacije i materijalom iz iskopa nasipanjem prostora i cevovoda do nivelete terena sa kojih je bujica odnela materijal.				

	Обрачун по m ³ nasutog materijala	m ³	19.00		
5.	Humusiranje terena - prostora kaptaže u sloju od 15 cm sa probranim sitnozrnatim materijalom - zemljom				
	Обрачун по m ² .	m ²	115.00		
6.	Ručni iskop materijala V kategorije za stubove ograde 50x40x40 cm sa zasecanjem ivica rupa.				
	Обрачун по komadu iskopane rupe	kom	26.00		
1.	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
	BETONSKI RADOVI				
	U okviru betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunato spravljanje i ugradnja vodonepropusnog MB 30 betona mašinskim putem i upotreba odgovarajuće oplata, sa izradom radnih spojnica .				
1.	Betoniranje podloge odnosno postojeće donje ploče objekta kaptaže debljine do 10 cm vodonepropusnim betonom MB 30 kao izravnavajući sloj.				
	Обрачун по m ³ .	m ³	1.40		

2.	Betoniranje izlivne građevine na mestu ispusta u lokalni potočić u odgovarajućoj oplati / ugradnja 1,0 m³ betona za 1 građevinu/				
	Obračun po komadu izlivne građevine	kom	1.00		
3.	Betoniranje rupa subova ograde i jednokriline kapije betonom MB 30 50x40x40 cm				
	Obračun po kom	kom	26.00		
2.	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				
	ZIDARSKI RADOVI				
1	Obijanje oštećenih delova postojećih betonski površina zidova kaptaže i potpornog zida koji su zbog zuba vremena otpali i propali.				
	Obračun po m² obijenog zida	m²	19.00		
2.	Nabavka i spravljanje cementnog maltera 1:1 i malterisanje d = 2- 5 cm obijenih , oštećenih površina spoljašnjih i unutrašnjih betonskih zidova kaptaže.				
	Obračun po m² omalterisanog zida	m²	15.00		

3.	Fugovanje postojećeg kamenog potpornog zida pored kaptaže iznad izvorišta betonom 1: 1 od sitnozrnatog materijala.				
	Obračun po m ³ ugrađenog betona	m ³	0.80		
3.	UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:				
	BRAVARSKI RADOVI				
	Jediničnim cenama bravarskih radova obuhvaćena je kompletna antikorozivna zaštita dva puta bojom za metal u tonu po izboru Investitora. Pre izrade vrata potrebno je na licu mesta uzeti mere . Obavezna je upotreba trajnoelastičnih gitova i poliuretanske pene. Cenom je obuhvaćen sav vezni materijal šarke, ankeri, zavrtnji, kvake brava sa mehanizmom i ključevima za zaključavanje.				
1.	Demontaža postojećih ulaznih vrata kaptaže zbog njihove dotrajalosti sa štemovanjem zidova i pripremom za ugranj novih				
	Obračun po komadu demontiranih vrata	kom	1.00		

2.	Nabavka, transport i ugradnja metalnih jednokrlnih vrata izrađenih od kutijastih profila 30x30 mm i ramovima 40x40 mm sa spoljnom ispunom pigovanim aluminijskim limom 2 mm , sa mehanizmom za zaključavanje na ulazu u kaptažnu građevinu . Vrata se ugrađuju u postojeće betonske otvore.				
	Obračun po kom dim 80 cm x 120 cm	kom.	1.00		
3.	Izrada i ugrađivanje jednokrlna male metalne ulazne kapije 150 x 80 cm od kutijastih profila 40x 40 mm ispunjenim grifovanom mrežom sa šarkama, mehanizmom za zaključavanje postavljena na metalne kutijaste stubove 50x50 ubetonirane u zemlju .				
	Obračun po kom	kom	1.00		
4.	UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:				
	UREĐENJE PROSTORA				
	Izrada žičane ograde na betonske stubove oko kaptaže kao zaštite izvorišta				

1.	Nabavka i ugradnja prefabrikovanih betonskih stubova 10x8 cm dužine 150 +50 cm ugrađenih na rastojanju od 2,00 m u betonske stope 50x40x40 cm				
	Obračun po kom	kom	24.00		
2.	Nabavka i ugradnja pocinkovane bodljikove žice zategnute duž ograde u 8 redova na visinu od 1,50 m po stubovima.				
	Obračun po m' ugrađene ograde	m'	48.00		
5.	UKUPNO UREĐENJE PROSTORA				
	MONTERSKI RADOVI				
	Monterkim radovi su vezani za zamenu postojećih dotrajalih pocinkovanih cevi i fazonskih komada				
1.	Nabavka i ugradnja pocinkovanih cevi sa spojnim materijalom i fazonskim komadima , Cenom je obuhvaćena demontaža postojeće i ugradnja nove cevi sa fazonskim komadima				
	Obračun po m1 ugrađene cevi				
	cev Ø 6/4"	m1	10.50		
	cev Ø 1/2"	m1	1.50		

2.	Nabavka i ugradnja mesinganog propusnog ventila Ø 6/4" sa točkom				
	Obračun po kom	kom	2.00		
3.	Nabavka i ugradnja PVC cevi Ø 110 za zamenu drenaže i odvoda iz kaptaže van zaštitnog pojasa objekta sa iskopom i zatrpavanjem rova				
	Obračun po m1 ugrađene cevi	m1	28.00		
4.	Nabavka i ugradnja PVC žabljeg poklopca Ø 110 na kraju odvodne cevi iz kaptaže.				
	Obračun po kom	kom	1.00		
5.	Nabavka i ugradnja usisne korpe Ø 6/4"u kaptaži na potisnu cev.				
	Obračun mpo kom	kom	1.00		
6.	Nabavka i ugradnja prelivnog komada Ø 50 u kaptaži na prelivnoj cevi				
	Obračun po komadu	kom	1.00		
7.	Nabavka i ugradnja prirubnice Ø 50-6/4" u kaptaži na odvodnom cevovodu.				
	Obračn po komadu	kom	2.00		

8.	Nabavka i ugradnja PE cevi Ø 50 sa 2 tuljaka Ø 50/50 za zamenu cevi preliva i ispusta van zaštitnog pojasa objekta do izlivne građevine sa iskopom i zatrpavanjem rova				
	Obračun po m1 ugrađene cevi	m1	24.00		
9.	Nabavka i ugradnja livenogvozdenog žabljeg poklopca Ø 50 na kraju odvodne cevi iz kaptaže.				
	Obračun po kom žabljeg poklopca	kom	1.00		
6.	UKUPNO MONTERSKI RADOVI				
	RAZNI RADOVI				
1.	Nabavka i ugradnja kondora /KONDOR4/ preko postojeće gornje ploče kao nove hidroizolacije sa predhodnim premazom od bitulita				
	Obračun po m² premazanog zida	m²	13.50		
2.	Čišćenje i premazivanje spoljnih i unutrašnjih zidova, podne ploče i plafona kaptaže sa vodootpornim neorganskim premazom /tipa Sika/ u dva sloja do izjednačenja na zidu.				
	Obračun po m²	m²	23.00		

3.	Izrada i postavljanje limene table 800x600x2 mm na vidnom mestu ograde kaptaže sa natpisom upozorenja i zabranom pristupa ne ovlašćenim licima.				
	Oračun po kom ispisane i postavljene table	kom	1.00		
7.	UKUPNI RAZNI RADOVI				

REKAPITULACIJA

	RADOVI				
1	ZEMLJANI RADOVI				
2	BETONSKI RADOVI				
3	ZIDARSKI RADOVI				
4	BRAVARSKI RADOVI				
5	UREĐENJE PROTORA				
6	MONTERSKI RADOVI				
7	RAZNI RADOVI				
	UKUPNO RADOVI KAPTAŽE				

6.PREDMER I PREDRAČUN SANACIJE MALE KAPTAŽE VELIKI VRUĆI

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
------	----------------------------------	---------------	----------	------------------------	---------------------

ZEMLJANI RADOVI

1.	Raščišćavanje terena od drveća, grmlja, panjeva i lišća sa uređenjem lokacije objekta prema postojećem terenu na izvoristu.				
	Obračun po m ² parcele	m ²	63.00		
2.	Iskop zemljanog materijala V kategorije oko i iznad objekta za sanaciju postojećih betonskih zidova i gornje ploče kaptaže.				
	Obračun po m ³	m ³	9.00		
3.	Nasipanje i nabijanje zemlje od iskopa oko temelja, zidova i po gornjoj ploči u sloju od 20 - 30cm				
	Obračun po m ³ nasutog materijala	m ³	9.00		

4.	Uređenje prostora izvorišta oko kaptaže zemljom sa okolne lokacije i materijalom iz iskopa nasipanjem prostora i cevovoda do nivelete terena sa kojih je bujica odnela materijal.		
	Obračun po m ³ nasutog materijala	m ³	12.00
5.	Humusiranje terena - prostora kaptaže u sloju od 15 cm sa probranim sitnozrnatim materijalom - zemljom		
	Obračun po m ² .	m ²	60.00
6.	Ručni iskop materijala V kategorije za stubove ograde 50x40x40 cm sa zasecanjem ivica rupa.		
	Obračun po komadu iskopane rupe	kom	18.00

1. UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:

BETONSKI RADOVI

U okviru betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunato spravljanje i ugradnja vodonepropusnog MB 30 betona mašinskim putem i upotreba odgovarajuće oplata, sa izradom radnih spojnica .

1.	Betoniranje podloge odnosno postojeće donje ploče objekta kaptaže debljine do 10 cm vodonepropusnim betonom MB 30 kao izravnaјуći sloj. Obračun po m ³ .	m ³	0.40		
2.	Betoniranje izlivne građevine na mestu ispusta u lokalni potočić u odgovarajućoj oplati / ugradnja 1,0 m ³ betona za 1 građevinu/ Obračun po komadu izlivne građevine	kom	1.00		
3.	Betoniranje rupa subova ograde i jednokrilne kapije betonom MB 30 50x40x40 cm Obračun po kom	kom	18.00		

2. UKUPNO BETONSKI RADOVI:

ZIDARSKI RADOVI

1	Obijanje oštećenih delova postojećih betonski površina zidova kaptaže i potpornog zida koji su zbog zuba vremena otpali i propali. Obračun po m ² obijenog zida	m ²	8.50		

2. Nabavka i spravljanje cementnog maltera 1:1 i malterisanje d = 2- 5 cm obijenih , oštećenih površina spoljašnjih i unutrašnjih betonskih zidova kaptaže. Obračun po m² omalterisanog zida	m ²	8.50
3. Fugovanje postojećeg kamenog potpornog zida pored kaptaže iznad izvorišta betonom 1: 1 od sitnozrnatog materijala. Obračun po m³ ugrađenog betona	m ³	0.50

3. UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:

BRAVARSKI RADOVI

Jediničnim cenama bravarskih radova obuhvaćena je kompletna antikorozivna zaštita dva puta bojom za metal u tonu po izboru Investitora. Pre izrade vrata potrebno je na **licu mesta uzeti mere**. Obavezna je upotreba trajnoelastičnih gitova i poliuretanske pene. Cenom je obuhvaćen sav vezni materijal šarke, ankeri, zavrtnji, kvake brava sa mehanizmom i ključevima za zaključavanje.

1.	Demontaža postojećih ulaznih vrata kaptaže zbog njihove dotrajalosti sa štemovanjem zidova i pripremom za ugranj u novih		
	Obračun po komadu demontiranih vrata	kom	1.00
2.	Nabavka, transport i ugradnja metalnih jednokrlnih vrata izrađenih od kutijastih profila 30x30 mm i ramovima 40x40 mm sa spoljnom ispunom pigovanim aluminijskim limom 2 mm , sa mehanizmom za zaključavanje na ulazu u kaptažnu građevinu . Vrata se ugrađuju u postojeće betonske otvore.		
	Obračun po kom dim 65 cm x 90 cm	kom.	1.00
3.	Izrada i ugrađivanje jednokrlnne male metalne ulazne kapije 150 x 80 cm od kutijastih profila 40x40 mm ispunjenim grifovanom mrežom sa šarkama, mehanizmom za zaključavanje postavljena na metalne kutijaste stubove 50x50 ubetonirane u zemlju .		
	Obračun po kom	kom	1.00

4. **UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:**

UREĐENJE PROSTORA

Izrada žičane ograde na betonske stubove oko
kaptaže kao zaštite izvorišta

1. Nabavka i ugradnja prefabrikovanih betonskih stubova 10x8 cm dužine 150 +50 cm ugrađenih na rastojanju od 2,00 m u betonske stope 50x40x40 cm		
Obračun po kom kom 16.00		
2. Nabavka i ugradnja pocinkovane bodljikove žice zategnute duž ograde u 8 redova na visinu od 1,50 m po stubovima.		
Obračun po m' ugrađene ograde m' 32.00		

5. UKUPNO UREĐENJE PROSTORA

MONTERSKI RADOVI

Monterkim radovi su vezani za zamenu postojećih
dotrajalih pocinkovanih cevi i fazonskih komada

1.	Nabavka i ugradnja pocinkovanih cevi sa spojnim materijalom i fazonskim komadima , Cenom je obuhvaćena demontaža postojeće i ugradnja nove cevi sa fazonskim komadima Obračun po m1 ugrađene cevi cev Ø 6/4" m1 5.50 cev Ø 1/2" m1 1.50		
2.	Nabavka i ugradnja mesinganog propusnog ventila Ø 6/4" sa točkom Obračun po kom kom 2.00		
3.	Nabavka i ugradnja PVC cevi Ø 110 za zamenu drenaže i odvoda iz kaptaže van zaštitnog pojasa objekta sa iskopom i zatrpavanjem rova Obračun po m1 ugrađene cevi m1 28.00		
4.	Nabavka i ugradnja PVC žabljeg poklopca Ø 110 na kraju odvodne cevi iz kaptaže. Obračun po kom kom 1.00		
5.	Nabavka i ugradnja usisne korpe Ø 6/4"u kaptaži na potisnu cev. Obračun mpo kom kom 1.00		
6.	Nabavka i ugradnja prelivnog komada Ø 50 u kaptaži na prelivnoj cevi		

	Obračun po komadu	kom	1.00		
7.	Nabavka i ugradnja prirubnice Ø 50-6/4" u kaptaži na odvodnom cevovodu.				
	Obračun po komadu	kom	2.00		
8.	Nabavka i ugradnja PE cevi Ø 50 sa 2 tuljaka Ø 50/50 za zamenu cevi preliva i ispusta van zaštitnog pojasa objekta do izlivne građevine sa iskopom i zatrpavanjem rova				
	Obračun po m1 ugrađene cevi	m1	24.00		
9.	Nabavka i ugradnja livenogvođenog žabljeg poklopca Ø 50 na kraju odvodne cevi iz kaptaže.				
	Obračun po kom žabljeg poklopca	kom	1.00		
6.	UKUPNO MONTERSKI RADOVI				

RAZNI RADOVI

1.	Nabavka i ugradnja kondora /KONDOR4/ preko postojeće gornje ploče kao nove hidroizolacije sa predhodnim premazom od bitulita				
	Obračun po m² premazanog zida	m²	3.50		

2.	Čišćenje i premazivanje spoljnih i unutrašnjih zidova, podne ploče i plafona kaptaže sa vodootpornim neorganskim premazom /tipa Sika/ u dva sloja do izjednačenja na zidu.		
	Obračun po m ²	m ²	11.00
3.	Izrada i postavljanje limene table 800x600x2 mm na vidnom mestu ograde kaptaže sa natpisom upozorenja i zabranom pristupa ne ovlašćenim licima.		
	Oračun po kom ispisane i postavljene table	kom	1.00

7. **UKUPNI RAZNI RADOVI**

REKAPITULACIJA

	RADOVI				
1	ZEMLJANI RADOVI				
2	BETONSKI RADOVI				
3	ZIDARSKI RADOVI				
4	BRAVARSKI RADOVI				
5	UREĐENJE PROTORA				
6	MONTERSKI RADOVI				
7	RAZNI RADOVI				

	UKUPNO RADOVI KAPTAŽE				
--	------------------------------	--	--	--	--

7.PREDMER I PREDRAČUN SANACIJE SABIRNE KOMORE VELIKI VRUĆI

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
	ZEMLJANI RADOVI				
1.	Raščišćavanje terena od drveća, grmlja, panjeva i lišća sa uređenjem lokacije objekta prema postojećem terenu na izvoristu.				
	Obračun po m ² parcele	m ²	60.00		0.00
3.	Iskop trapezastog zemljanog kanala širine dna 60 cm i dubine 40 cm van ograde komore sa padovima za odvod atmosferske vode prema potočiću.				
	Obračun po m1 iskopanog materijala	m1	40.00		0.00
4	Uređenje prostora izvorišta oko komore zemljom sa okolne lokacije i materijalom iz iskopa nasipanjem prostora do nivelete terena sa kojih je bujica odnela materijal.				
	Obračun po m ³ nasutog materijala	m ³	4.00		

5.	Humusiranje terena - prostora kaptaže u sloju od 15 cm sa probranim sitnozrnatim materijalom - zemljom				
	Obračun po m².	m²	55.00		
6.	Zasejavanje travom humusiranih površina, i održavanje istih do prve kosidbe.				
	Obračun po m²	m²	55.00		
7.	Ručni iskop materijala IV kategorije za stubove ograde 50x40x40 cm sa zasecanjem ivica rupa.				
	Obračun po komadu iskopane rupe	kom	18.00		
1.	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
	BETONSKI RADOVI				
	U okviru betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunato spravljanje i ugradnja vodonepropusnog MB 30 betona mašinskim putem i upotreba odgovarajuće oplata, sa izradom radnih spojnica .				

1.	Betoniranje podloge odnosno postojeće donje ploče objekta komore debljine do 10 cm vodonepropusnim betonom MB 30 kao izravnaјуći sloj.				
	Obračun po m ³ .	m ³	0.50		
2.	Betoniranje rupa stubova ograde i jednokrилne kapije betonom MB 30 50x40x40 cm				
	Obračun po kom	kom	18.00		
2.	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				
	ZIDARSKI RADOVI				
1	Obijanje oštećenih delova postojećih betonski površina zidova komore koji su zbog zuba vremena otpali i propali.				
	Obračun po m ² obijenog zida	m ²	3.00		
2.	Nabavka i spravljanje cementnog maltera 1:1 i malterisanje d = 2- 5 cm obijenih , oštećenih površina spoljašnjih i unutrašnjih betonskih zidova komore.				
	Obračun po m ² omalterisanog zida	m ²	3.00		
3.	UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:				

	BRAVARSKI RADOVI				
	Jediničnim cenama bravarskih radova obuhvaćena je kompletna antikorozivna zaštita dva puta bojom za metal u tonu po izboru Investitora. Pre izrade vrata potrebno je na licu mesta uzeti mere. Obavezna je upotreba trajnoelastičnih gitova i poliuretanske pene. Cenom je obuhvaćen sav vezni materijal šarke, ankeri, zavrtnji, kvake brava sa mehanizmom i ključevima za zaključavanje.				
1.	Demontaža postojećeg limenog poklopca na ulazu komore zbog njegove dotrajalosti sa štemovanjem zidova i pripremom za ugradnju novog.				
	Obračun po komadu	kom	1.00		
2.	Nabavka, transport i ugradnja metalnog poklopca izrađenog od kutijastih profila 30x30 mm i ramovima 40x40 mm sa spoljnom ispunom pigovanim aluminijskim limom 2 mm , sa mehanizmom za zaključavanje na ulazu u komoru /šaht/. Poklopac se ugrađuje u postojeći betonski otvor.				

	Обрачун по ком dim 80 cm x 80 cm	ком.	1.00		
3.	Izrada i ugrađivanje jednokriline male metalne ulazne kapije 150 x 80 cm od kutijastih profila 40x 40 mm ispunjenim grifovanom mrežom sa šarkama, mehanizmom za zaključavanje postavljena na metalne kutijaste stubove 50x50 ubetonirane u zemlju .				
	Обрачун по ком	ком	1.00		
4.	UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:				
	UREĐENJE PROSTORA				
	Izrada žičane ograde na betonske stubove oko kaptaže kao zaštite izvorišta				
1.	Nabavka i ugradnja prefabrikovanih betonskih stubova 10x8 cm dužine 150 +50 cm ugrađenih na rastojanju od 2,00 m u betonske stope 50x40x40 cm				
	Обрачун по ком	ком	16.00		
2	Nabavka i ugradnja pocinkovane bodljikove žice zategnute duž ograde u 8 redova na visinu od 1,50 m po stubovima.				

	Обрачун по м' уграђене оградe	м'	32.00		
5.	UKUPNO UREĐENJE PROSTORA				
	MONTERSKI RADOVI				
	Monterским radovi su vezani za zamenu postojećih dotrajalih pocinkovanih cevi i fazonskih komada				
1.					
	Nabavka i ugradnja pocinkovanih cevi sa spojnim materijalom i fazonskim komadima , Cenom je obuhvaćena demontaža postojeće i ugradnja nove cevi sa fazonskim komadima				
	Обрачун по ml уграђене цеви				
	cev Ø 6/4"	ml	3.50		
	cev Ø 3"	ml	6.50		
	cev Ø 1"	ml	3.50		
2.	Nabavka i ugradnja mesinganog propusnog ventila sa točkom				
	Обрачун по kom				
	ventil Ø 6/4"	kom	2.00		
	ventil Ø 3"	kom	2.00		
	ventil Ø 1"	kom	1.00		
3.	Nabavka i ugradnja usisne korpe u sabirnoj komori na odvodnoj cevi.				

	Obračun po komadu				
	korpa Ø 6/4"	kom	1.00		
	korpa Ø 3"	kom	1.00		
	korpa Ø 1"	kom	1.00		
4.	Nabavka i ugradnja prirubnica u komori na odvodnom cevovodu.				
	Obračn po komadu				
	prirubnica Ø 50-6/4"	kom	2.00		
	prirubnica Ø 80-3"	kom	1.00		
	poluspojnicu Ø 32-1"	kom	1.00		
5.	Nabavka i ugradnja PE cevi Ø 63 sa 2 tuljaka Ø 50/63 za zamenu cevi preliva i ispusta van zaštitnog pojasa objekta do izlivne građevine sa iskopom i zatrpavanjem rova				
	Obračun po m1 ugrađene cevi	m1	14.00		
6.	Nabavka i ugradnja livenogvođenog žabljeg poklopca Ø 50 na kraju odvodne cevi iz sabirne komore.				
	Obračun po kom žabljeg poklopca	kom	1.00		
6.	UKUPNO MONTERSKI RADOVI				
	RAZNI RADOVI				

1.	Čišćenje i premazivanje spoljnih i unutrašnjih zidova, podne ploče i plafona kaptaže / suvoj komori/ sa voodootpornim neorganskim premazom /tipa Sika/ u jednom sloju do izjednačenja na zidu.				
	Obračun po m ²	m ²	15.00		
3.	Izrada i postavljanje limene table 800x600x2 mm na vidnom mestu ograde kaptaže sa natpisom upozorenja i zabranom pristupa ne ovlašćenim licima.				
	Oračun po kom ispisane i postavljene table	kom	1.00		
7.	UKUPNI RAZNI RADOVI				
	R E K A P I T U L A C I J A				
	RADOVI				
1	ZEMLJANI RADOVI				
2	BETONSKI RADOVI				
3	ZIDARSKI RADOVI				
4	BRAVARSKI RADOVI				
5	UREĐENJE PROTORA				
6	MONTERSKI RADOVI				
7	RAZNI RADOVI				
	UKUPNO RADOVI KAPTAŽE				

UKUPNO KAPTAŽEA (od prve do sedme) bez PDV

II)PREDMER SA PREDRAČUNOM RADOVA
VODOVODNE MREŽE -KRAK 1

P o z.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
	I . PREDHODNI RADOVI				
1	1) Raščišćavanje terena				
	Raščišćavanje trase od drveća i ostalog materijala, radi nesmetanog obavljanja radova.				
	Obračun po m2 stvarno očišćene trase.	m2	610.00		
2	2) Obeležavanje trase				
	Obeležavanje trase budućeg cevovoda				
	Obračun po m' obeležene trase.	m'	619.49		
	SVEGA I PREDHODNI RADOVI : din				
	II ZEMLJANI RADOVI				
1	1) Iskop rova za polaganje cevovoda				

	Izvršiti ručni i mašinski iskop rovova u zemlji III kategorije sa pravilnim odsecanjem bočnih strana i dna rova, a prema detalju datom u projektu. Odbacivanje iskopanog materijala obavezno min. na 1.0 m od ivice rova sa jedne strane, dok se druga strana koristi za transport cevi i materijala.				
	Obračunava se i plaća po m3 iskopane samonikle zemlje.				
	Mašinski iskop 80 %	m3	351.72		
	Ručni iskop 20 %	m3	87.93		
2	2)Planiranje dna rova				
	Pre ubacivanja peska u rov izvršiti fino planiranje dna rova prema kotama i padovima datim u poduznom prfilu cevovoda.Izvršiti kontrolu postignutih kota i padova i ukoliko se konstatuje da je potrbno obaviti dodatni iskop ili nasipanje rova kako bi se postigli potrbni padovi i kote iz poduznog profila,to i uraditi.Ovi radovi se ne smatraju dodatnim radovima i izvodjac je duzan da ih izvede o svom trošku				
	Obračunava se i plaća po m2 isplanirane površine	m2	371.96		
3	3) Nasipanje peska				

	Izvršiti nabavku i polaganje peska na dno rova, oko i iznad cevi u sloju debljine 10 cm. ispod cevi i 10 cm iznad temena cevi. Pesak ne sme biti od trošne stene niti imati krupne komade kamena ni grudve zemlje u sebi. Posle postavljanja cevi na popsteljicu i završenog ispitivanja na vodoizdržljivost, izvršiti zatrpavanje cevi do 10 cm iznad temena cevi. Nasipanje izvršiti ručno u slojevima od najviše 20 cm sa istovremenim podbijanjem ispod cevi i nabijanjem slojeva ručnim nabijačima.				
	Obračunava se i plaća po m3 peska.	m3	95.62		
4	4) Zatrpavanje zemljom iz iskopa				
	Posle završenog ispitivanja vodovodne mreže, izvršiti ručno zatrpavanje rova, materijalom iz iskopa u slojevima od 30 cm, uz potpuno nabijanje i istovremeno vađenje podgrade rova. Zatrpavanje rova početi tek po odobrenju nadzornog organa. Nabijanje vršiti do zbijenosti od 95 % od laboratorijske zbijenosti po Proktoru				
	Obračunava se i plaća po m3	m3	339.89		
5	5) Transport preostale zemlje				

	Izvršiti utovar i transport zemlje od iskopa odmah na deponiju, koja je za to određena, a u dogovoru sa nadzornim organom. Cenom obuhvaćeno: utovar, transport, istovar i grubo planiranje materijala u samoniklom stanju. Dužina transporta do 2 km.				
	Plaća se po m3 iskopane zemlje.	m3	99.76		
	SVEGA II ZEMLJANI RADOVI : din				
	III TESARSKI RADOVI				
1	1) Razupiranje rova				
	Radi osiguranja bočnih strana rova od zarušavanja, potrebno je izvršiti dvostruko razupiranje rova zdravom građom, u svemu prema tehničkim propisima za tu vrstu radova, tako da se obezbedi potpuna zaštita radnika i neometana montaža cevi u rovu.				
	Jediničnom cenom obuhvaćeni se: nabavka, transport, montaža, demontaža, čišćenje i optiranje oplata.				
	Obračun po m2 razuprte površine.	m2	200.00		

	SVEGA III TESARSKI RADOVI:				
	IV BETONSKI RADOVI				
1	1) Izrada šahtova . Izrada dna i zidova šahtova od armiranog betona MB 30. Radove izvoditi u svemu prema propisima za betonske radove.U jediničnu cenu je uračunat sav rad i materijal za spravljanje, ugrađivanje i negu betona, kao i potrebna oplata i tamponski sloj šljunka od 10 cm ispod donje ploče.				
	Obračun po m3	m3	4.50		
2	2) Izrada gornjih ploča. Izrada gornjih ploča šahtova od armiranog betona MB30 . Radove izvoditi prema datim planovima i specifikaciji armature, tehničkim propisima i uslovima za izvođenje armirano-betonskih radova. Na pločama šahtova ostaviti otvora za silaz u šahtove. U jediničnu cenu je uračunat sav rad i materijal za spravljanje, ugrađivanje i negu betona, kao i potrebna oplata i betonski prsten za fiksiranje okvira poklopca na otvoru za silaz u šaht				
	Obračunava se i plaća po m3 ugrađenog betona.	m3	0.75		

3	3) Betonska postolja i anker blokovi				
	Izrada betonskih anker blokova prema detaljima iz projekta od nabijenog betona MB20, na horizontalnim skretanjima cev. ,kao i betonskih postolja ispod zatvarača i račvi u šahtama , kao i za hidrante , nabijenim betonom MB20 .				
	Obračunava se po m3 ugrađenog betona	m3	0.50		
	SVEGA IV BETONSKI RADOVI:				
	V ARMIRAČKI RADOVI				
	Nabavka, ispravljanje, čišćenje , savijanje i montaža armature prema specifikaciji i planovima u projektu.Kvalitet čelika po propisima za betonski čelik Č 02000.V.				
	Obračunava se po kg ugrađene armature				
	B500A	kg	200.00		
	SVEGA ARMIRAČKI RADOVI:				
	VI. MONTERSKI RADOVI				
1	1) PE HD cevi				

	Izvršiti nabavku, transport i montažu polietilenskih cevi od tvrdog polietilena PE HD 100 vodovodnih cevi za radni pritisak od 10 bara . Spajanje izvršiti varenjem .Cevi montirati u svemu prema tehničkim propisima i kotama iz podužnih profila.				
	Obračun po metru dužnom montiranih cevi zajedno sa montiranim fazonskim komadima.				
	PE HD 100 , DN 63 , NP 10 bara	m'	620.00		
2	2) Livenogvozdeni fazonski komadi				
	Izvršiti nabavku, transport i montažu livenogvođenih fazonskih komada, u svemu prema tehničkim uslovima, detaljima i priloženoj specifikaciji.				
	Obračun po kg. ugrađenih komada. (NP 10)	kg	112.60		
3	3) Zatvarači				
	Izvršiti nabavku, transport, montažu i ispitivanje zatvarača tipa Euro 20, za NP 10 ba , a u svemu prema tehničkin uslovima i uputstvima proizvođača.				
	<i>Plaća se po komadu montiranog zatvarača.</i>				

	Euro ventil ø 150	kom	1.00		
	Euro ventil ø 50	kom	1.00		
	MDK ø 50	kom	1.00		
	Poluspojka ø 50/2"	kom	1.00		
	Poluspojka ø 2"/6/4"	kom	1.00		
	Ventil 2"	kom	2.00		
	Ventil 6/4"	kom	2.00		
	Red pritiska 2"	kom	1.00		
	Holender 2"	kom	2.00		
	Dupli nipl 2"	kom	4.00		
	Dupli nipl 6/4"	kom	3.00		
	T komad 2"	kom	1.00		
	T komad 6/4"	kom	1.00		
	Tuljak ø 160	kom	2.00		
	Tuljak ø 63	kom	2.00		
3	4) Liveno-gvozdeni poklopci				
	Izvršiti nabavku, transport i montazu liveno-gvozdениh poklopaca sa ramom za saobraćajno opterećenje od 400 kN, EN 124. Poklopci se ugrađuju tako da im gornja površina bude u ravni sa površinom terena.				

	Plaća se po komadu	kom	2.00		
5	5) Liveno-gvozdene penjalice				
	Izvršiti nabavku, transport i montazu liveno-gvozdenih penjalica tipa DIN 1212. U zidove sahta penjalice ugraditi na svakih 30 cm, smaknute od ose za po 5 cm.				
	Plaća se po komadu	kom	6.00		
	SVEGA V MONTERSKI RADOVI : din				
	VI OSTALI RADOVI				
1	1) Hidrauličko ispitivanje				
	Izvršiti ispitivanje montirane vodovodne mreže na probni pritisak prema uputstvima nadležnog komunalnog preduzeća i tehničkim uslovima, uz obavezno prisustvo nadzornog organa.				
	Obračunava se i plaća po metru dužnom cevovoda.	m	619.29		
2	2) Dezinfekcija vodovodne mreže				

	Po završetku svih radova na cevovodu, izvršiti dezinfekciju montirane i ispitane vodovodne mreže prema uputstvima nadležnog komunalnog preduzeća i tehničkim uslovima, uz prisustvo nadzornog organa. Pre puštanja u rad vodovodne mreže obavezno davanje uzorka vode na ispitivanje i pribavljanje ispravnog nalaza.				
	Obračunava se i plaća po metru dužnom cevovoda.	m'	619.29		
3	3) Geodetsko snimanje izvedenog stanja				
	Pre zatrpavanja rova izvršiti geodetsko snimanje izvedenog stanja vodovodne mreže i unošenje u katastre podzemnih instalacija.				
	Obračunava se plaća po metru dužnom snimljenog cevovoda.	m'	619.29		
4	4) Nepredviđeni radovi				
	Ova pozicija obuhvata sve nepredviđene radove koji se mogu pojaviti u toku izgradnje objekta, a koje treba obaviti kao što su prepreke u vidu podzemnih i nadzemnih instalacija, obezbeđenje saobraćaja u toku gradnje.				

	Обрачун paušalno	pauš			
5	5) Priključak na post mrežu				
	Na mestu prolaska priključka novoprojektovanog DN63 na postojeći DN 160 , u okviru čvora 1 , potrebno je izvršiti priključenje novoprojektovane mreže na postojeću U cenu su uračunati svi potrebni radovi oko priključenja				
	Обрачун po paušalno	pauš	1.00		
6	6) PODBUŠIVANJE				
	Na mestu prolaska projektovanog cevovoda ispod asfaltnih puteva/L ₁ =6,00 m i L ₂ =3,00 m/, predvideti podbušivanje sa izradom utisnih jama, u širokom iskopu h=1,40 m. U cenu je uračunata nabavka i ugradnja zaštitne PVC kanalizacione cevi DN 110,klase SN 4, vađenje zemlje iz zaštitne cevi, kao i radovi na provlačenju radne vodovodne cevi PE DN 63 kroz zaštitnu cev				
	Обрачун po m'	m'	9.00		
	SVEGA VI OSTALI RADOVI : din				

	REKAPITULACIJ				
	A				
	1. PREDHODNI RADOVI				
	2. ZEMLJANI RADOVI				
	3. TESARSKI RADOVI				
	4. BETONSKI RADOVI				
	5. ARMIRAČKI RADOVI				
	6. MONTERSKI RADOVI				
	7. OSTALI RADOVI				
	<u>u k u p n o :</u>				.

III) PREDMER SA PREDRAČUNOM RADOVA
VODOVODNE MREŽE -KRAK 2

Po z.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinic a mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
	I . PREDHODNI RADOVI				
	1) Raščišćavanje terena				
	Raščišćavanje trase od drveća i ostalog materijala, radi nesmetanog obavljanja radova.				
	Obračun po m2 stvarno očišćene trase.	m2	570.00		

	2) Obeležavanje trase				
	Obeležavanje trase budućeg cevovoda				
	Obračun po m' obeležene trase.	m'	577.00		
	SVEGA I PREDHODNI RADOVI : din				
	II ZEMLJANI RADOVI				
	1) Iskop rova za polaganje cevovoda				
	Izvršiti ručni i mašinski iskop rovova u zemlji III kategorije sa pravilnim odsecanjem bočnih strana i dna rova, a prema detalju datom u projektu. Odbacivanje iskopanog materijala obavezno min. na 1.0 m od ivice rova sa jedne strane, dok se druga strana koristi za transport cevi i materijala.				
	Obračunava se i plaća po m3 iskopane samonikle zemlje.				
	Mašinski iskop 80 %	m3	233.80		
	Ručni iskop 20 %	m3	58.45		
	2)Planiranje dna rova				

	Pre ubacivanja peska u rov izvršiti fino planiranje dna rova prema kotama i padovima datim u poduznom prfilu cevovoda.Izvršiti kontrolu postignutih kota i padova i ukoliko se konstatuje da je potrbno obaviti dodatni iskop ili nasipanje rova kako bi se postigli potrbni padovi i kote iz poduznog profila,to i uraditi.Ovi radovi se ne smatraju dodatnim radovima i izvodjac je duzan da ih izvede o svom trošku				
	Obračunava se i plaća po m2 isplanirane površine	m2	288.50		
3) Nasipanje peska					
	Izvršiti nabavku i polaganje peska na dno rova, oko i iznad cevi u sloju debljine 10 cm. ispod cevi i 10 cm iznad temena cevi. Pesak ne sme biti od trošne stene niti imati krupne komade kamena ni grudve zemlje u sebi.Posle postavljanja cevi na posteljicu i završenog ispitivanja cevi do 10 cm iznad temena cevi. Nasipanje izvršiti ručno u slojevima, od najviše 20 cm sa istovremenim podbijanjem ispod cevi i nabijanjem slojeva ručnim nabijačima.				
	Obračunava se i plaća po m3 peska.	m3	68.51		
4) Zatrpavanje zemljom iz iskopa					

	Posle završenog ispitivanja vodovodne mreže, izvršiti ručno zatrpavanje rova, materijalom iz iskopa u slojevima od 30 cm, uz potpuno nabijanje i istovremeno vađenje podgrade rova. Zatrpavanje rova početi tek po odobrenju nadzornog organa. Nabijanje vršiti do zbijenosti od 95% od laboratrijske zbijenosti po Proktoru.				
	Obračunava se i plaća po m3	m3	221.00		
	5) Transport preostale zemlje				
	Izvršiti utovar i transport zemlje od iskopa odmah na deponiju, koja je za to određena, a u dogovoru sa nadzornim organom. Cenom obuhvaćeno: utovar, transport, istovar i grubo planiranje u samoniklom stanju. Dužina transporta do 2 km.				
	Plaća se po m3 iskopane zemlje.	m3	71.24		

SVEGA II ZEMLJANI RADOVI :

din

III TESARSKI RADOVI

1) Razupiranje rova

	Radi osiguranja bočnih strana rova od zarušavanja, potrebno je izvršiti dvostruko razupiranje rova zdravom građom, u svemu prema tehničkim propisima za tu vrstu radova, tako da se obezbedi potpuna zaštita radnika i neometana montaža cevi u rovu.				
	Jediničnom cenom obuhvaćeni se: nabavka, transport, montaža, demontaža, čišćenje i soptiranje oplata.				
	Obračun po m2 razuprte površine.	m2	200.00		
	SVEGA III TESARSKI RADOVI:				
	IV BETONSKI RADOVI				
	1) Izrada šahtova . Izrada dna i zidova šahtova od armiranog betona MB 30. Radove izvoditi u svemu prema propisima za betonske radove.U jediničnu cenu je uračunat sav rad i materijal za spravljanje, ugrađivanje i negu betona, kao i potrebna oplata i tamponski sloj šljunka od 10 cm ispod donje ploče.				
	Obračun po m3	m3	0.90		

	2) Izrada gornjih ploča. Izrada gornjih ploča šahtova od armiranog betona MB30 . Radove izvoditi prema datim planovima i specifikaciji armature, tehničkim propisima i uslovima za izvođenje armirano-betonskih radova. Na pločama šahtova ostaviti otvora za silaz u šahtove. U jediničnu cenu je uračunat sav rad i materijal za spravljanje, ugrađivanje i negu betona, kao i potrebna oplata i betonski prsten za fiksiranje okvira poklopca na otvoru za silaz u šaht				
	Obračunava se i plaća po m3 ugrađenog betona.	m3	0.40		
	3) Betonska postolja i anker blokovi				
	Izrada betonskih anker blokova prema detaljima iz projekta od nabijenog betona MB20, na horizontalnim skretanjima cev. ,kao i betonskih postolja ispod zatvarača i račvi u šahtama , kao i za hidrante , nabijenim betonom MB20 .				
	Obračunava se po m3 ugrađenog betona	m3	0.50		
	SVEGA IV BETONSKI RADOVI:				
	V ARMIRAČKI RADOVI				

Nabavka, ispravljanje, čišćenje , savijanje i montaža armature prema specifikaciji i planovima u projektu.Kvalitet čelika po propisima za betonski čelik Č 02000.V.				
Obračunava se po kg ugrađene armature				
B500A	kg	98.00		
SVEGA ARMIRAČKI RADOVI:				
VI . MONTERSKI RADOVI				
1) PE HD cevi				
Izvršiti nabavku, transport i montažu polietilenskih cevi od tvrdog polietilena PE HD 100 vodovodnih cevi za radni pritisak od 10 bara . Spajanje izvršiti varenjem .Cevi montirati u svemu prema tehničkim propisima i kotama iz podužnih profila.				
Obračun po metru dužnom montiranih cevi zajedno sa montiranim fazonskim komadima.				
PE HD 100 , DN 40/35.2 , NP 10 bara	m'	577.00		
2) Zatvarači				

	Izvršiti nabavku, transport, montažu i ispitivanje zatvarača tipa Euro 20, za NP 10 ba , a u svemu prema tehničkim uslovima i uputstvima proizvođača.				
	<i>Plaća se po komadu montiranog zatvarača.</i>				
	Poluspojka ø 40/5/4"	kom	5.00		
	Poluspojka ø 32/1"	kom	2.00		
	Ventil 5/4"	kom	5.00		
	Holender 5/4"	kom	5.00		
	Dupli nipl 6/4"	kom	2.00		
	Dupli nipl 5/4"	kom	12.00		
	T komad 6/4"	kom	2.00		
	Baštenski hidrant DN 40 (5/4")	kom	1.00		
	LG ogrlica sa zatvaračem ø 40/1"	kom	2.00		
	Teleskopska ug. garnitura	kom	2.00		
	LG ulična kapa	kom	2.00		
	Koleno 5/4"	kom	1.00		
	3) Liveno-gvozdeni poklopci				

	Izvršiti nabavku, transport i montazu liveno-gvozdених poklopaca sa ramom za saobraćajno opterećenje od 400 kN, EN124. Poklopci se ugrađuju tako da im gornja površina bude u ravni sa terenom.				
	Plaća se po komadu	kom	1.00		
	4) Liveno-gvozdene penjalice				
	Izvršiti nabavku, transport i montazu liveno-gvozdених penjalica tipa DIN 1212. U zidove sahta penjalice ugraditi na svakih 30 cm, smaknute od ose za po 5 cm.				
	Plaća se po komadu	kom	3.00		
	SVEGA V MONTERSKI RADOVI : din				
	VI OSTALI RADOVI				
	1) Hidrauličko ispitivanje				
	Izvršiti ispitivanje montirane vodovodne mreže na probni pritisak prema uputstvima nadležnog komunalnog preduzeća i tehničkim uslovima, uz obavezno prisustvo nadzornog organa.				

	Обрачунава се и плаћа по метру дужном цевовода.	m	577.00		
	2) Dezinfekcija vodovodne mreže				
	Po završetku svih radova na cevovodu, izvršiti dezinfekciju montirane i ispitane vodovodne mreže prema uputstvima nadležnog komunalnog preduzeća i tehničkim uslovima, uz prisustvo nadzornog organa. Pre puštanja u rad vodovodne mreže obavezno davanje uzorka vode na ispitivanje i pribavljanje ispravnog nalaza.				
	Обрачунава се и плаћа по метру дужном цевовода.	m'	577.00		

	3) Geodetsko snimanje izvedenog stanja				
	Pre zatrpavanja rova izvršiti geodetsko snimanje izvedenog stanja vodovodne mreže i unošenje u katastre podzemnih instalacija.				
	Обрачунава се плаћа по метру дужном снимљеног цевовода.	m'	577.00		

	4) Nepredviđeni radovi				
--	-------------------------------	--	--	--	--

	Ova pozicija obuhvata sve nepredviđene radove koji se mogu pojaviti u toku izgradnje objekta, a koje treba obaviti kao što su prepreke u vidu podzemnih i nadzemnih instalacija, obezbedjenje saobraćaja u toku gradnje sa potrebnom signalizacijom.				
	Obračun paušalno	pauš			
	5) Priključak na post mrežu				
	Na mestu prolaska priključka novoprojektovanog DN40 na postojeći cevovod , u okviru čvora 1 , potrebno je izvršiti priključenje novoprojektovane mreže na postojeću U cenu su uračunati svi potrebni radovi oko priključenja				
	Obračun po paušalno	pauš	1.00		
	6) PODBUŠIVANJE				
	Na mestu prolaska novoprojektovanog cevovoda ispo asfaltnog puta u dužini od 7,00 m predvideti podbušivanje sa izradom utisnih jama u širokom iskopu h=1,40 m. U cenu je uračunata nabavka i ugradnja zaštitne cevi PVC kanalizacione cevi DN110 klase SN4, vađenje zemlje iz zaštitne cevi kao i radovi na provlačenju radne vodovodne cevi PE DN 40 kroz zaštitnu cev				
	Obračun po m'	m'	7.00		

	7) Ukidanje priključka na staru mrežu				
	Na mestu priključaka korisnika na postojeću- staru vodovodnu liniju, izvršiti ukidanje istih	pauš	1.00		
	SVEGA VI OSTALI RADOVI : din				
	REKAPITULACIJ				
	A				
	1. PREDHODNI RADOVI				
	2. ZEMLJANI RADOVI				
	3. TESARSKI RADOVI				
	4. BETONSKI RADOVI				
	5. ARMIRAČKI RADOVI				
	6. MONTERSKI RADOVI				
	7. OSTALI RADOVI				
	<u>u k u p n o :</u>				

	<u>IV) PREDMER SA PREDRAČUNOM RADOVA</u>				
	<u>PRELAZI ISPOD VODOTOKA</u>				
P o z.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinic a mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
	I . PREDHODNI RADOVI				
	1) Raščišćavanje terena				
	Raščišćavanje trase od drveća i ostalog materijala, radi nesmetanog obavljanja radova.				
	Obračun po m2 stvarno očišćene trase.	m2	186.25		
	2) Obeležavanje trase				
	Obeležavanje trase budućeg cevovoda				
	Obračun po m' obeležene trase.	m'	186.25		
	SVEGA I PREDHODNI RADOVI :				
	din				
	II ZEMLJANI RADOVI				
	1) Iskop rova za polaganje cevovoda				

	Izvršiti ručni i mašinski iskop rovova u zemlji III ,IV i V kategorije sa pravilnim odsecanjem bočnih strana i dna rova, a prema detalju datom u projektu. Odbacivanje iskopanog materijala obavezno min. na 1.0 m od ivice rova sa jedne strane, dok se druga strana koristi za trasport cevi i materijala.				
	Obračunava se i plaća po m3 iskopane samonikle zemlje.				
	Mašinski iskop 80 %	m3	156.32		
	Ručni iskop 20 %	m3	39.63		
	Iskop u koritu vodotoka	m3	75.20		
	3) Nasipanje peska				
	Izvršiti nabavku i polaganje peska na dno rova, oko i iznad cevi u sloju debljine 10 cm. ispod cevi i 10 cm iznad temena cevi. Pesak ne sme biti od trošne stene niti imati krupne komade kamena ni grudve zemlje u sebi.Posle postavljanja cevi na popsteljicu i završenog ispitivanja na vodoizdržljivost, izvršiti zatrpavanje cevi do 10 cm iznad temena cevi. Nasipanje izvršiti ručno u slojevima od najviše 20 cm sa istovremenim podbijanjem ispod cevi i nabijanjem slojeva ručnim nabijačima.				
	Obračunava se i plaća po m3 peska.	m3	27.57		

4) Zatrpavanje zemljom iz iskopa				
Izvršiti utovar i transport zemlje od iskopa odmah na deponiju, koja je za to određena, a u dogovoru sa nadzornim organom. Cenom obuhvaćeno: utovar, transport, istovar i grubo planiranje materijala u samoniklom stanju. Dužina transporta do 2 km.				
Obračunava se i plaća po m3 .	m3	168.00		
5) Transport preostale zemlje				
Izvršiti utovar i transport zemlje od iskopa odmah na deponiju, koja je za to određena, a u dogovoru sa nadzornim organom. Cenom obuhvaćeno: utovar, transport, istovar i grubo planiranje materijala u samoniklom stanju. Dužina transporta do 2 km.				
Plaća se po m3 iskopane zemlje.	m3	28.14		
6) Tampon sloj od šljunka u rečnim koritima				
Izrada tampon sloja od šljunka debljine 10 cm pre ugradnje podloge od betona u okviru radova na zaštiti rečnih korita				
Obračun po m3 ugrađenog šljunka	m3	33.50		
SVEGA II ZEMLJANI RADOVI : din				

	III TESARSKI RADOVI				
	1) Razupiranje rova				
	Radi osiguranja bočnih strana rova od zarušavanja, potrebno je izvršiti dvostruko razupiranje rova zdravom građom, u svemu prema tehničkim propisima za tu vrstu radova, tako da se obezbedi potpuna zaštita radnika i neometana montaža cevi u rovu.				
	Jediničnom cenom obuhvaćeni se: nabavka, transport, montaža, demontaža, čišćenje i soptiranje oplata.	m2	220.00		
	Obračun po m2 razuprte površine.				
	SVEGA III TESARSKI RADOVI:				
	IV BETONSKI RADOVI				

1) Izrada šahtova . Izrada dna i zidova šahtova od armiranog betona MB 30. Radove izvoditi u svemu prema propisima za betonske radove.U jediničnu cenu je uračunat sav rad i materijal za spravljanje, ugrađivanje i negu betona, kao i potrebna oplata i tamponski sloj šljunka od 10 cm ispod donje ploče.	m3	26.10		
Obračun po m3				
2) Izrada gornjih ploča. Izrada gornjih ploča šahtova od armiranog betona MB30 . Radove izvoditi prema datim planovima i specifikaciji armature, tehničkim propisima i uslovima za izvođenje armirano-betonskih radova. Na pločama šahtova ostaviti otvora za silaz u šahtove. U jediničnu cenu je uračunat sav rad i materijal za spravljanje, ugrađivanje i negu betona, kao i potrebna oplata i betonski prsten za fiksiranje okvira poklopca na otvoru za silaz u šaht				
Obračunava se i plaća po m3 ugrađenog betona.	m3	4.61		
3) Betoniranje betonske obloge oko cevi na prolazu ispod korita reke i betonske podloge u rečnim koritima				

	Izrada betonske obloge prema detaljima iz projekta od nabijenog betona MB20, na delu prolaska cevi ispod korita reke kao i betonske podloge ispod obloge od kamena u rečnim koritima,kao i anker blokova na horizontalnim skretanjima cev i betonskih postolja ispod zatvarača i račvi u šahtama , nabijenim betonom MB20 .Obračun po m3				
	betoniranje betonske obloge	m3	24.62		
	podloga od betona MB20,d=20 cm	m3	50.26		
	anker blokovi	m3	1.00		
	SVEGA BETONSKI RADOVI:				
	V ARMIRAČKI RADOVI				
	Nabavka, ispravljanje, čišćenje , savijanje i montaža armature prema specifikaciji i planovima u projektu.Kvalitet čelika po propisima za betonski čelik Č 02000.V.				
	Obračunava se po kg ugrađene armature				
	B500A	kg	1,478.88		
	SVEGA ARMIRAČKI RADOVI:				

VI. MONTERSKI RADOVI					
1) PE HD cevi					
Izvršiti nabavku, transport i montažu polietilenskih cevi od tvrdog polietilena PE HD 100 vodovodnih cevi za radni pritisak od 10 bara , kao i zaštitinih cevi PVC , klase SN4. Spajanje izvršiti varenjem .Cevi montirati u svemu prema tehničkim propisima i kotama iz podužnih profila.					
Obračun po metru dužnom montiranih cevi zajedno sa montiranim fazonskim komadima.					
PE HD 100 , DN 50/40.40 , NP 10 bara	m'		110.00		
PE HD 100 , DN 63/55.40 , NP 10 bara	m'		28.00		
PE HD 100 , DN 90/79.20 , NP 10 bara	m'		22.00		
PE HD 100 , DN 110/96.80 , NP 10 bara	m'		29.00		
PVC DN 75, SN2	m'		69.00		
PVC DN 125,SN4	m'		16.00		
PVC DN 160,SN4	m'		8.00		
2) Livenogvozdeni fazonski komadi					
Izvršiti nabavku, transport i montažu livenogvozdениh fazonskih komada, u svemu prema tehničkim uslovima, detaljima i priloženoj specifikaciji.					
Obračun po kg. ugrađenih komada. (NP 10)	kg		392.90		

	3) Zatvarači				
	Izvršiti nabavku, transport, montažu i ispitivanje zatvarača tipa Euro 20, za NP 10 ba , a u svemu prema tehničin uslovima i uputstvima proizvođača.				
	<i>Plaća se po komadu montiranog zatvarača.</i>				
	Euro ventil ø 100	kom	4.00		
	Euro ventil ø 80	kom	8.00		
	Euro ventil ø 50	kom	6.00		
	Vazdušni ventil VV ø 50	kom	3.00		
	Poluspojka ø 63/2"	kom	4.00		
	Poluspojka ø 50/6/4"	kom	32.00		
	Ventil 2"	kom	6.00		
	Ventil 6/4"	kom	40.00		
	Holender 2"	kom	6.00		
	Holender 6/4"	kom	48.00		
	Dupli nipl 6/4"	kom	48.00		
	Dupli nipl 2"	kom	16.00		
	T komad 2"	kom	2.00		
	T komad 6/4"	kom	16.00		
	VV 2"	kom	1.00		
	VV 6/4"	kom	8.00		
	Poluspojka 40/6/4"	kom	8.00		

	Poluspojka 40/2"	kom	2.00		
	Tuljak PE 90	kom	8.00		
	Tuljak PE 110	kom	3.00		
	MDK DN 100	kom	2.00		
	MDK DN 80	kom	4.00		
	Žablji poklopac DN 50	kom	3.00		
	4) A-B prstenovi - kanalizacijski				
	Izvršiti nabavku, transport i montažu gotovih elemenata od armiranog vodonepropusnog betona DN100 cm i završnih konusnih elemenata, betonom MB30 u svemu prema tehničkim uslovima i detaljima u projektu	m'	35.00		
	Obračun po m'				
	6) Liveno-gvozdeni poklopci				
	Izvršiti nabavku, transport i montazu liveno-gvozdениh poklopaca sa ramom za saobracajno opterecenje od 400 kN, EN124. Poklopci se ugradjuju tako da im gornja površina bude u ravni sa trotoarskom konstrukcijom.				
	Plaća se po komadu	kom	24.00		
	7) Liveno-gvozdene penjalice				

	Izvršiti nabavku, transport i montazu liveno-gvozenih penjalica tipa DIN 1212. U zidove sahta penjalice ugraditi na svakih 30 cm, smaknute od ose za po 5 cm.				
	Plaća se po komadu	kom	175.00		
	8) A-B rasteretni prstenovi				
	Izvršiti nabavku, transport i montažu gotovih armirano-betonskih prstenova- za postavljanje liveno - gvozenih poklopaca u okviru šahtova ispusta , a u svemu prema detalju iz projekta				
	Plaća se po komadu	kom	12.00		
	SVEGA V MONTERSKI RADOVI : din				
	VII OSTALI RADOVI				
	1) Hidrauličko ispitivanje				
	Izvršiti ispitivanje montirane vodovodne mreže na probni pritisak prema uputstvima nadležnog komunalnog preduzeća i tehničkim uslovima, uz obavezno prisustvo nadzornog organa.				
	Obračunava se i plaća po metru dužnom cevovoda.	m'	186.25		

	2) Dezinfekcija vodovodne mreže				
	Po završetku svih radova na cevovodu, izvršiti dezinfekciju montirane i ispitane vodovodne mreže prema uputstvima nadležnog komunalnog preduzeća i tehničkim uslovima, uz prisustvo nadzornog organa. Pre puštanja u rad vodovodne mreže obavezno davanje uzorka vode na ispitivanje i pribavljanje ispravnog nalaza.				
	Obračunava se i plaća po metru dužnom cevovoda.	m'	186.25		
	3) Geodetsko snimanje izvedenog stanja				
	Pre zatrpavanja rova izvršiti geodetsko snimanje izvedenog stanja vodovodne mreže i unošenje u katastre podzemnih instalacija.				
	Obračunava se plaća po metru dužnom snimljenog cevovoda.	m'	186.25		
	4) Oblaganje kamenom				

	Ova pozicija obuhvata sve radove na postavljanju obloge ređanog lomljenog kamena debljine 25-30 cm, zidanjem u "ciklop" na priprmljenu podlogu od betona po dnu i kosinama korita reke na deonici pre i posle prolaza ispod korita reke ukupne dužine 3 m po prelazu, 1m pre uzvodno i 2 m nizvodno od prelaza./prosečno 25,00 m2 po jednom prelazu/				
	Obračun kom	kom	12.00		
	5) Izrada zagata				
	Pre početka iskopa rova na deonici prolaska ispod korita reka potrebno je uraditi privremene zagate u toku izvođenja radova.Zagati se rade tako da se vrši pregrađivanje jedne polovine vodotoka, čime se tok vode usmerava na drugu polovinu. Zagati se izvode od materijala iz iskopa sa postavljanjem PVC nepropusne folije. Zagati se izvode u okviru svih prelaza u dve faze - po širini korita.				
	Obračun po kom	kom	12.00		
	6) Crpljenje podzemne vode				

	Da bi se obezbedili normalni uslovi za rad, potrebno je izvršiti crpljenje podzemne vode				
	Obračun po satu crpljenja podzemne vode	пауш			
	7) PODBUŠIVANJE				
	Na mestu prolaska projektovanog cevovoda ispod asfaltnog puta - prolaz "Veselići"/L1=6,00 m/ predvideti podbušivanje sa izradom utisnih jama, u širokom iskopu h=1,60 m. U cenu je uračunata nabavka i ugradnja zaštitne PVC kanalizacione cevi DN 75,klase SN 4, vađenje zemlje iz zaštitne cevi, kao i radovi na provlačenju radne vodovodne cevi PE DN 50 kroz zaštitnu cev				
	Obračun po m'	m'	6.00		
	8) Ispusni cevovodi iz šahta ispusta				
	Na deonicama od šahta ispusta do izlivnih mesta u kanale, predvideti izgradnju ispusnih cevovoda. U cenu su uračunati svi radovi na iskopu rova, polaganju cevovoda, ispitivanju i zatrpavanju				
	Obračun po m'				

PE HD DN 40	m'	135.00		
PE HD DN 90	m'	45.00		
8) Ispusna građevina				
Izrada ispusne građevine od betona marke MB20. U jediničnu cenu je uračunat iskop zemlje /1,80m3/, sav rad i materijal za spravljanje i ugrađivanje i negu betona /1,00 m3/,potrebna oplata, kao i odvoz viška materijala is iskopa				
Obračun po kom	kom	12.00		
9) Priključak na post mrežu				
Na mestu spajanja novoprojektovane mreže sa postojećom, ispred i izapolaska ispod korita reka , potrebno je priključak novoprojektovanog cevovoda na postojeći				
Obračun po kom	kom	24.00		
SVEGA VII OSTALI RADOVI : din				
REKAPITULACIJA				
1. PREDHODNI RADOVI				
2. ZEMLJANI RADOVI				

	3. TESARSKI RADOVI				
	4. BETONSKI RADOVI				
	5. ARMIRAČKI RADOVI				
	6. MONTERSKI RADOVI				
	7. OSTALI RADOVI				
	<u>u k u p n o :</u>				

**V) SISTEM VODOSNABDEVANJA NASELJA GRAČAC, PODUNAVCI, NOVO SELO I VRANEŠI
1.PREDRAČUN RADOVA ŠAHTA UZ REZERVOAR "ČUKAR"**

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
A	GRAĐEVINSKI RADOVI				
A.1.	PRIPREMNI RADOVI				
A.1.1.	Obeležavanje parcele,gabarita iskopa i objekata.				
	Obračun po m ² parcele	m ²	700.00		
A.1.2	Krčenje šiblja unutar parcele objekta.				
	Obračun po m ²	m ²	450.00		

A.1.	UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:				
A.2.	ZEMLJANI RADOVI				
A.2.1.	Iskop zemljanog materijala III kategorije sa planiranjem dna i odvozom otkopanog materijala na gradilišnu deponiju				
	Obračun po m ³	m ³	20.12		
A.2.2.	Nabavka, transport, nasipanje i nabijanje do potrebne zbijenosti šljunka kako je to dato u projektu.				
	Obračun po m ³				
	-d =15 cm,ispod donje ploče	m ³	0.57		
A.2.3.	Nasipanje, zatrpavanje i nabijanje do potrebne zbijenosti probranim materijalom iz iskopa ispod kote terena,u slojevima 20-25 cm, oko objekta.				
	Obračun po m ³ .	m ³	7.00		
A.2.4	Humusiranje terena , unutar parcele- u okviru zaštitne ogradeu sloju od 25 cm materijalom iz iskopa iz iskopa.				

	Обрачун po m ² .	m ²	540.00		
A.2.5.	Zasejavanje travom humusiranih površina, zalivanje i održavanje istih do prve kosidbe..				
	Обрачун po m ²	m ²	540.00		
A.2.6.	Transport viška materijala, koju odredi Nadzorni organ, udaljenosti do 5 km				
	Обрачун po m ³	m ³	18.12		
A.2.	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
	BETONSKI RADOVI				
	U okviru betonskih i armirano betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunata upotreba odgovarajuće oplata, skele i izrada radnih spojnica u svemu prema tehničkim uslovima				
A.3.	NEARMIRANI BETON				
A.3.1.	Izrada tampon sloja i sloja za izravnjanje d=6+4 cm ispod šahta, betonom MB 15 u svemu prema projektu.				
	Обрачун po m ² .	m ²	7.80		

A.3.	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				
A.4.	ARMIRANO BETONSKI RADOVI				
A4.1.	Izrada arm.betonske donje ploče šahta MB 30..				
	Obračun po m³.				
		m³	1.56		
A.4.2.	Izrada gornje armirano - betonske ploče šahta betonom MB 30 .				
	Obračun po m³.				
		m³	1.48		
A.4.3.	Izrada armirano betonskih zidova šahta betonom MB 30 .				
	Obračun po m³.	m³	3.76		
A.4.	UKUPNO ARMIRANO BETONSKI RADOVI:				
	ARMIRAČKI RADOVI				
A.5.					
A.5.1.	Nabavka, transport, čišćenje, savijanje, sečenje i ugradnja armature. Obračun po kg.				

	Mrežasta . armat. Q 336	kg	546.29		
A.5.	UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI:				
B.1.	MONTAŽNI RADOVI				
	Nabavka, izrada i montaža liveno gvozdених fazonskih komada, spojnih komada za plastične cevi , sa armaturom po specifikaciji,zajedno sa unutrašnjom zaštitom , spojnim materijalom i finalnom spoljnom zaštitom u boji po projektu.				
B.1.1.	Liveno-gvozdeni fazonski komadi				
	a u svemu prema detalju hidro-mašinske				
	opreme sabirne komore				
	Obračun po kg.	kg	204.40		
B.1.2.	EV zasun DN 80				
	Obračun po kom	kom	3.00		
B.1.3.	MDK-A Ø 80				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.1.4.	Woltmanov vodomjer Ø 80 sa optičkim				
	impulsnim davačem				

	Obračun po kom	kom	1.00		
B.1.5.	Hvatač nečistoće Ø 80				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.1.6.	Sigurnosni ventil Ø 100				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.1.7.	Blenda DN 80				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.1.8.	Reduktor pritiska DN 80				
	IR 101 M Ø 80				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.1.9.	Poklopac od rebrastog lima dim 70 x 70	kom	1.00		
B.1.10.	Liveno - gvozdene penjalice	kom	4.00		
B.1.11.	Pocinkovano-čelične cevi 3"				
	Obračun po m	m	2.00		
B.1.	UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:				
B.2.	RAZNI RADOVI				

B.2.1.	Izrada i ugrađivanje ulazne dvokrilne metalne ulazne kapije od kutijastih profila /dim 3,30 x 2,10 / u svemu prema detalju iz projekta				
	Obračun po kom	kom	1.00		
	Nabavka i ugrađivanje žičane ograde, sa stubovima Ø 50 , h = 2,55 m i četverougaoim pocinkovanim žičanim pletivom visine h = 2,00 m svemu prema detalju ograde iz projekta.				
B.2.2.	Obračun po m ^l .	m ^l	78.00		
B.2.	UKUPNO RAZNI RADOVI:				
A.1.	PRIPREMNI RADOVI				
A.2.	ZEMLJANI RADOVI				
A.3.	BETONSKI RADOVI				
A.4.	ARMIRANO-BETONSKI RADOVI				
A.5.	ARMIRAČKI RADOVI:				
A.	UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:				
B.	ZANATSKI RADOVI				

B.1.	MONTAŽNI RADOVI:				
B.2.	RAZNI RADOVI:				
B.					
	UKUPNO A + B:				

**2.PREDMER I PREDRAČUN RADOVA
HLOTNE KUĆICE
- GRAĐEVINSKI RADOVI -**

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
	I. ZIDARSKI RADOVI				
1.	Zidanje zidova				
	Zidanje zidova šupljim giter blokovima u produžnom malteru razmere 1:2:6, debljine zida d = 20 cm. Spravljanje maltera vršiti mašinskim putem a jediničnom cenom uračunata je i potrebna skela . Obračun po m3 gotovog zida . Otvori manji od 1m2 se ne odbijaju.	m3	6.32		
2.	Malterisanje zidova				

	Malterisanje zidova od blokova i betona. Zidove pre malterisanja očistiti i isprskati retkim cementnim malterom. Malterisanje unutrašnjih zidova izvršiti u dva sloja produženim malterom razmere 1:3:9, debljine zida 1,5 -2,0 cm. i izravnjati. Kada se sloj prosuši nabaciti drugi (fini) tanki sloj maltera od prosejanog peska i kada se počne sušiti isperdašiti tako da malterisane površine budu potpuno glatke i ravne. Malterisanje spoljnih zidova izvršiti cementnim malterom 1:2 , debljine 2,5 cm tako da površine budu glatke i ravne.Sve ivice moraju biti oštre i pravilne. Cenom je obuhvaćeno spravljanje maltera mašinskim putem, potrebna pokretna skela i malterisanje zidova sa perdašenjem. Obračun po m2. Otvori se ne odbijaju.	m2	62.50		
3.	Malterisanje plafona				

	Malterisanje plafonske konstrukcije u produžnom malteru razmere 1:3:9 a u svemu prema opisu unutrašnjeg malterisanja zidova. Cenom je obuhvaćeno spravljanje maltera mašinskim putem, potrebna skela i malterisanje zidova sa perdašenjem. Obračun po m2.	m2	6.80		
4.	Horizontalna izolacija				
	Nabavka materijala i izrada horizontalne hidroizolacije temeljnih zidova i ploča od premaza bidulitom , vrućim premazom bitumena i dva sloja kondora V – 4 sa preklapom od 10 cm. Horizontalna hidroizolacija iznad temeljnih zidova i gornje ploče mora se uraditi tako da ne kvari spoljni izgled vidljivih delova . Obračun po m2.	m2	23.00		
5.	Čišćenje objekta				
	Čišćenje celokupnog objekta pre predaje na upotrebu Investitora paušalno	paušalno			
	SVEGA ZIDARSKI RADOVI :				
	II. BETONSKI RADOVI				
6.	Izrada cementne košuljice				

	Izvršiti nabavku, transport i betoniranje cementne košuljice razmeren 1:3 debljine d = 5 cm preko hidroizolacije donje armirano betonske ploče za ugradnju podnih pločica. Obračun po m2 gotove košuljice.	m2	6.76		
7.	Betoniranje podne armirano betonske ploče				
	Izvršiti nabavku, transport i betoniranje donje armirano betonske ploče d = 20 cm i postolja postrojenja MB 30 u klasičnoj oplati. U cenu po m3 gotovog betona uračunata je nabavka i doprema cementa, šljunka, spravljanje betona, izrada oplate, ubacivanje betona u oplatu, nabijanje betona mašinskim putem, obrada površina i negovanje betona. Armatura mora biti svuda obavijena betonom potrebnim zaštitnim slojem betona i mora ostati na svom mestu. Obračun po m3.	m3	1.56		
9.	Betoniranje krovne armirano betonske ploče				

	Izvršiti nabavku, transport i betoniranje armirano betonske krovne ploče d = 20 cm MB 30 u klasičnoj oplati (“blažuljka”). U cenu po m3 gotovog betona uračunata je nabavka i doprema cementa, šljunka, spravljanje betona, izrada oplata postavljanje podupirača i skele, ubacivanje betona u oplatu, nabijanje betona mašinskim putem, obrada površina i negovanje betona. Armatura mora biti svuda obavijena betonom potrebnim zaštitnim slojem betona i mora ostati na svom mestu. Obračun po m3.	m3	2.50		
10.	Betoniranje armirano betonskih stubova				
	Izvršiti nabavku, transport i betoniranje armirano betonskih stubova pravougaonog preseka, betonom MB 30 sa vidljive dve strane u oplati, a u svemu prema opštim uslovima za ovu vrstu radova i projektu. Obračun po m3.	m3	0.45		
11.	Betoniranje armirano betonskih greda i serklaža				

	Izvršiti nabavku, transport i betoniranje armirano betonskih greda nadvratnika , nadprozornika /za vrata i prozor/ i serklaža betonom MB 30 u oplati , a u svemu prema opštim uslovima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 zajedno sa oplatom	m3	0.16		
12.	Betoniranje ploče				
	Izvršiti nabavku, transport i betoniranje gornje ploče sitnozrnatim materijalom cementne košuljice 1:3 debljine d= 3-5 cm sa padom i glačanjem do crnog sjaja kao zaštitnog sloja preko hidroizolacije. Obračun po m2 izvedene košuljice	m2	12.25		
	SVEGA BETONSKI RADOVI :				
	IV. ARMIRAČKI RADOVI				
19.	Armatura				
	Nabavka materijala i transport, ispravljanje, sečenje savijanje i povezivanje GA armature/267,07 kg/ i mrežaste /64,14 kg/ sa postavljanjem u oplatu prema specifikaciji i pozicijama iz projekta Obračun po kg.	kg	331.21		
	SVEGA ARMIRAČKI RADOVI				
	V. ZANATSKI RADOVI				
20.	Ulazna vrata				

	Izrada i ugrađivanje metalnih jednokrlnih punih vrata, dimenzija 100/210 (zidarska mera) sa bravom i mehanizmom za zaključavanje od kutijastih profila i ugaonika obostrano obloženih limom i popunjene vunizolom . Obračun po kom ugrađenih vrata izaštićenih antikorozivnom bojom.	kom	1.00		
21.	Prozor				
	Izrada i ugrađivanje metalnog jednostrukog jednodelnog, prozora dimenzija 80/60 (zidarska mera) od kutijastih profila i ugaonika zastakljen armiranim staklom i otvaranjem na ventus oko horizontalne donje ose. Obračun po kom sa staklom i antikorozivnom zaštitom.	kom	1.00		
22.	Prozorska rešetka				
	Izrada i ugrađivanje spoljne prozorske gvozdene zaštitne rešetke, dimenzija 80/60 cm od grifovane žice/ okca 50 x 50 mm/ u ramu od kutijaste cevi 13x13 mm pričvršćene za prozorski štok i ofarbana antikorozivnom bojom. Obračun po kom.	kom	1.00		
23.	Limarski radovi				

	Izvršiti izradu i ugrađivanje vertikalnih i horizontalnih olučnjaka Ø100 sa oblaganjem, prekrivanjem gornje ploče kao okapnice i podvlačenjem pocinkovanog lima ispod cementne košuljice krova. Obračun po m.				
	Horizontalno oblaganje limom	m2	4.20		
	Vertikalne i horizontalne oluke	m1	6.70		
24.	Keramički radovi				
	Izvršiti nabavku, transport i ugrađivanje podnih keramičkih pločica I klase sa fugovanjem na cementnoj košuljici. Obračun po m2 postavljenih pločica	m2	5.72		
25.	Krečenje plafona i zidova				
	Izvršiti nabavku materijala , krečenje plafona i unutrašnjih zidova objekta poludisperzionom bojom u dva sloja , do izjednačenja u tonu po izboru Investora. Obračun po m2. Otvori se ne odbijaju	m2	35.92		
26.	Krečenje fasade				
	Izvršiti nabavku materijala i krečenje zidova fasadnom bojom u dva sloja do izjednačenja u tonu po izboru Investitora. Obračun po m2.Otvori se ne odbijaju.	m2	33.60		
27.	Farbanje bravarije				

	Izvršiti nabavku materijala i farbanje vrata, prozora, prozorske zaštitne rešetke masnom bojom u dva sloja u tonu po izboru Investitora Obračun po komadu.	kom	3.00		
	SVEGA ZANATSKI RADOVI				
	REKAPITULACIJA GRADJEVINSKI RADOVI				
II.	ZIDARSKI RADOVI				
III.	BETONSKI RADOVI				
IV.	ARMIRAČKI RADOVI				
V.	ZANATSKI RADOVI				
	UKUPNO				
	- HIDROMAŠINSKA OPREMA - HLORNE KUĆICE				
1.	Dozir pumpa				
	Izvršiti nabavku, transport i ugradnju DOZIR pumpe, kapaciteta Q = 2 l/h, p = 12bara , N = 25 W .Dozir pumpa je sa elektromagnetnom suvom dijafragmom. Rad pumpe je automatski prema optičkom impulsnom signalu sa vodomera	komplet	1.00		

2.	Kanisteri žavelove vode				
	Izvršiti nabavku, transport i montažu kanistera Žavelove vode, zapremine 50 l potrebne armature.. Plaća se po komadu	kom	4.00		
5.	PE cevi				
	Izvršiti nabavku, transport i montažu PPR vodovodnih cevi sa fazonskim komadima od 10 bara u svemu prema tehničkim uslovima i detaljima iz projekta. Obračun po m dužnom ugrađene cevi . PPR cevi Ø 20	m	10.00		
	SVEGA HIDROMAŠINSKA OPREMA HS				
	REKAPITULACIJA HIDROSTANICE				
1.	HIDROSTANICA GRADJEVINSKI DEO				
2.	HIDROSTANICA HIDROMAŠINSKI DEO				
	UKUPNO				

3.PREDMER I PREDRAČUN RADOVA ZA KAPTAŽU "BEZIMENI 1"

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
------	----------------------------------	------------------	----------	---------------------------	---------------------

A	GRAĐEVINSKI RADOVI				
A.1.	PRIPREMNI RADOVI				
A.1.1.	Obeležavanje parcele,gabarita iskopa i objekata.				
	Obračun po m ² parcele	m ²	52.00		
A.1.2	Krčenje šiblja unutar parcele objekta.				
	Obračun po m ²	m ²	52.00		
A.1.	UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:				
A.2.	ZEMLJANI RADOVI				
A.2.1.	Iskop zemljanog materijala III kategorije u širokom otkopu dimenzija 3,40x4,2 x 1,20, sa planiranjem dna, obradom škarpi i odvozom otkopanog materijala na gradilišnu deponiju				
	Obračun po m ³	m ³	24.00		
A.2.2.	Nabavka, transport, nasipanje i nabijanje do potrebne zbijenosti šljunka kako je to dato u projektu.				

	Обрачун po m ³				
	-d =15 cm,ispod donje ploče	m ³	0.80		
A.2.3.	Nasipanje, zatrpavanje i nabijanje probranim materijalom sa gradilišne deponije,preko i oko objekata iznad kote terena iskopa sa izradom ivica i uklapanjem u projektne nivelete.				
	Обрачун po m ³ .	m ³	5.00		
A.2.4.	Humusiranje terena (parcele) u sloju od 25 cm materijalom iz iskopa iz iskopa.				
	Обрачун po m ² .	m ²	30.00		
A.2.5.	Zasejavanje travom humusiranih površina,zalivanje i održavanje istih do prve kosidbe..				
	Обрачун po m ²	m ²	35.00		
A.2.6.	Transport viška materijala na deponiju koju odredi Nadzorni organ, do 5 km udaljenosti	m ³	9.80		
A.2.	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
	BETONSKI RADOVI				

	U okviru betonskih i armirano betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunata upotreba odgovarajuće oplata, skele i izrada radnih spojnica u svemu prema tehničkim uslovima				
A.3.	NEARMIRANI BETON				
A.3.1.	Izrada tampon sloja i sloja za izravnjanje d=6+4 cm ispod kaptažne građevine, betonom MB 15 u svemu prema projektu.				
	Obračun po m3.	m3	0.50		
A.3.2.	Zalivanje-betoniranje prefabrikovanih stubova ograde oko placa betonom MB 15.				
	Obračun po kom	kom	25.00		
A.3.	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				
A.4.	ARMIRANO BETONSKI RADOVI				
A.4.1.	Izrada armirano betonskog potpornog krilnog zida betonom MB 30.				

	Обрачун по m³.	m³	0.50		
A.4.2.	Izrada pregradnog betonskog zida betonom MB 30.				
	Обрачун по m³	m³	0.20		
A.4.	UKUPNO ARMIRANO BETONSKI RADOVI:				
A.5.	ARMIRANO BETONSKI RADOVI - VDP beton				
A.5.1.	Izrada arm.betonske temeljne ploče kaptažne građevine ,zajedno sa vutom betonom MB 30, V8.				
	Обрачун по m³.				
		m³	0.61		
A.5.2.	Izrada arm.betonske ploče iznad kaptažne građevine betonom MB 30 V8.				
	Обрачун по m³.				
		m³	0.61		

A.5.3.	Izrada armirano betonskih zidova kaptažne građevine betonom MB 30 V8.				
	Obračun po m³.				
		m³	3.09		
A.5.	UKUPNO ARMIRANO BETONSKI VDP RADOVI:				
A.6.	ARMIRANO BETONSKI PREFABRIKOVANI RADOVI:				
A.6.1.	Izrada i postavljanje stubova ograde i kapije oko placa visine 215+40 cm, po prilženom projektu				
	Obračun po kom.	kom.	25.00		
A.6.	UKUPNO ARMIRANO BETONSKI PREFABRIKOVANI RADOVI:				
	ARMIRAČKI RADOVI				
A.7.					

A.7.1.	Nabavka, transport, čišćenje, savijanje, sečenje i ugradnja armature. sa međusobnim preklapima na spojevima i uglovima šahta Obračun po kg.				
	Mrežasta armatura Q 785.	kg	686.00		
A.7.	UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI:				
A.8.	ZIDARSKI RADOVI				
A.8.1.	Izrada zaštite svih unutrašnjih betonskih površina kaptaže, vodonepropustnim neorganskim penetratom atestiranim za ovu vrstu objekata u svemu prema uputstvu proizvođača i zakonskim propisima Obračun po m2				
		m ²	8.00		
	UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:				
	ZANATSKI RADOVI				
B.9.	BRAVARSKI RADOVI				
	<u>N a p o m e n a:</u>				

	Jediničnim cenama bravarskih radova obuhvaćena je kompletna anodna,antikorozivna zaštita ,kako je to dato u šemama bravarije. Obavezna je upotreba trajnoelastičnih gitova i poliuretanske pene. Sav vezni materijal (šarke, zakivci, zavrtnji, kvake, mehanizmi za otvaranje) uključen je u jediničnu cenu.				
				,	
B.9.1	Nabavka, transport i ugradnja vrata od rebrastog lima sa šarkama i mehanizmom za zaključavanje na ulazu u kaptažnu građevinu . Vrata se ugrađuju na ubetonirani "L" profil dim 30 x 30 mm, a u svemu prema detalju iz projekta .				
	Obračun po kom dim 80 cm x 100 cm	kom.	1.00		
B.9.2.	Izrada i ugrađivanje dvokrilne metalne ulazne kapije od kutijastih profila / dim 3,30 x 2,10 m /a u svemu prema detalju iz projekta				
	Obračun po kom	kom	1.00		

B.9.	UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:				
B.10.	IZOLATERSKI RADOVI				
B.10.1.	Izrada hidroizolacije donje ploče kondorom 4mm sa bitulitskim premazom				
	Obračun po m2.	m2	4.00		
B.10.2.					
	Izrada hidroizolacije spoljnih zidova, gornje ploče kondorom 4 mm sa bitulitskim premazom i zaštitnom folijom HDPE				
	Obračun po m2.	m2	22.00		
B.10.	UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI:				
B.11.	MONTAŽNI RADOVI				
	Nabavka, izrada i montaža liveno gvozdenih i pocinkovanih fazonskih komada i cevi sa armaturom po specifikaciji, zajedno sa spojnim materijalom i finalnom spoljnom zaštitom .				

B.11.1.	Pocinkovane cevi i fazonski komadi ("T" komad, koleno, dupli nipl) a u svemu prema detalju hidro-maš.				
	opreme kaptažne građevine				
	Obračun po kg.	kg	60.00		
B.11.2.	Ravni propusni ventil 2"				
	Obračun po kom	kom	2.00		
B.11.3.	Prirubnica DN 50/2"				
	Obračun po kom	kom	2.00		
B.11.4.	Prelivni komad DN 50				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.11.5.	Usisna korpa DN 50				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.11.	UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:				
B.12.	RAZNI RADOVI				
B.12.1.	Ispitivanje vodonepropusnosti kaptažne građevine (probno punjenje), dezinfekcija i ispiranje.				
	Obračun paušalno	пауш			

B.12.2.	Čišćenje i pranje objekta, po završetku.radova.				
	Обрачун паушално	пauш			
B.12.3.	Nabavka i izrada žičane ograde sa stubovima Ø50, h = 2,55 m i četverougaoim pocinkovanim žičanim pletivom visine h = 2,00 m, u svemu prema detalju ograde iz projekta.				
	Обрачун po m ¹ .	m ¹	30.00		
B.12.	UKUPNO RAZNI RADOVI:				
	REKAPITULACIJA				
A	GRAĐEVINSKI RADOVI				
A.1.	PRIPREMNI RADOVI:				
A.2.	ZEMLJANI RADOVI:				
A.3.	BETONSKI RADOVI:				
A.4.	ARMIRANO BETONSKI RADOVI:				
A.5.	ARMIRANO BETONSKI VDP RADOVI:				
A.6.	ARMIRANO-BETONSKI PREFABRIKOVANI RADOVI:				

A.7.	ARMIRAČKI RADOVI:				
A.8.	ZIDARSKI RADOVI:				
A.	UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:				
B.	ZANATSKI RADOVI				
B.9.	BRAVARSKI RADOVI:				
B.10.	IZOLATERSKI RADOVI				
B.11.	MONTAŽNI RADOVI:				
B.12.	RAZNI RADOVI:				
B.	UKUPNO ZANATSKI RADOVI:				
	UKUPNO A+B :				

4.PREDRAČUN RADOVA ZA SABIRNU KOMORU "Bogdanovo zauzeće"

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
A	GRAĐEVINSKI RADOVI				
A.1.	PRIPREMNI RADOVI				
A.1.1.	Obeležavanje parcele,gabarita iskopa i objekata.				

	Обрачун по m ² parcele	m ²	98.00		
A.1.2	Krčenje šiblja unutar parcele objekta.				
	Обрачун по m ²	m ²	98.00		
A.1.	UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:				
A.2.	ZEMLJANI RADOVI				
A.2.1.	Iskop zemljanog materijala III kategorije u širokom otkopu , dimenzija 4,50 x 4,00 x 1,20 sa planiranjem dna, obradom škarpi i odvozom otkopanog materijala na gradilišnu deponiju				
	Обрачун по m ³	m ³	22.00		
A.2.2.	Nabavka, transport, nasipanje i nabijanje do potrebne zbijenosti šljunka kako je to dato u projektu.				
	Обрачун по m ³				
	-d =15 cm,ispod donje ploče	m ³	0.85		

A.2.3.	Nasipanje, zatrpavanje i nabijanje do potrebne zbijenosti probranim materijalom iz iskopa ispod kote terena,u slojevima 20-25 cm, oko objekta.				
	Obračun po m³.	m³	12.00		
A.2.4.	Nasipanje, zatrpavanje i nabijanje probranim materijalom sa gradilišne deponije,preko i oko objekata iznad kote terena iskopa sa izradom ivica i uklapanjem u projektne nivelete.				
	Obračun po m³.	m³	12.80		
A.2.5	Humusiranje terena (parcele) u sloju od 25 cm materijalom iz iskopa iz iskopa.				
	Obračun po m².	m²	62.00		
A.2.6.	Zasejavanje travom humusiranih površina,zalivanje i održavanje istih do prve kosidbe..				
	Obračun po m²	m²	62.00		
A.2.7.	Transport viška materijala iz iskopa, na deponioju koju odredi Nadzorni organ				
	Obračun po m3	m3	9.20		
A.2.	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				

	BETONSKI RADOVI				
	U okviru betonskih i armirano betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunata upotreba odgovarajuće oplata, skele i izrada radnih spojnica u svemu prema tehničkim uslovima				
A.3.	NEARMIRANI BETON				
A.3.1.	Izrada tampon sloja i sloja za izravnjanje d=6+4 cm ispod kaptažne građevine, betonom MB 15 u svemu prema projektu.				
	Obračun po m².	m²	6.00		
A.3.2.	Zalivanje-betoniranje prefabrikovanih stubova ograde oko placa betonom MB 15.				
	Obračun po kom	kom	18.00		
A.3.	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				

A.4.	ARMIRANO BETONSKI RADOVI - VDP beton				
A.4.1.	Izrada arm.betonske temeljne ploče kaptažne građevine ,zajedno sa vutom betonom MB 30, V8.				
	Obračun po m³.				
		m³	1.10		
A.4.2.	Izrada arm.betonske ploče iznad kaptažne građevine betonom MB 30 V8.				
	Obračun po m³.				
		m³	0.60		
A.4.3.	Izrada armirano betonskih zidova kaptažne građevine i pregradnog zida betonom MB 30 V8.				
	Obračun po m³.	m³	3.62		
A.4.	UKUPNO ARMIRANO BETONSKI VDP RADOVI:				
A.5.	ARMIRANO BETONSKI PREFABRIKOVANI RADOVI:				

A.5.1.	Izrada i postavljanje stubova ograde i kapije oko placa visine 215+40cm, po prilženom projektu				
	Obračun po kom.	kom.	18.00		
A.5.	UKUPNO ARMIRANO BETONSKI PREFABRIKOVANI RADOVI:				
A.6.	ARMIRAČKI RADOVI				
A.6.1.	Nabavka, transport, čišćenje, savijanje, sečenje i ugradnja armature. /sa međusobnim preklapima na spojevima i uglovima šahta/Obračun po kg.				
	Mrežasta. armat. Q 785	kg	830.92		
A.6.	UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI:				
A.7.	ZIDARSKI RADOVI				
A.7.1.	Izrada zaštite svih unutrašnjih betonskih površina kaptaže, vodonepropustnim neorganskim penetratom atestiranim za ovu vrstu objekata u svemu prema uputstvu proizvođača i zakonskim propisima Obračun po m2				

		m ²	16.50		
A.7.	UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:				
	ZANATSKI RADOVI				
B.8.	BRAVARSKI RADOVI				
	<u>N a p o m e n a:</u>				
	Jediničnim cenama bravarskih radova obuhvaćena je kompletna anodna,antikorozivna zaštita ,kako je to dato u šemama bravarije. Obavezna je upotreba trajnoelastičnih gitova i poliuretanske pene. Sav vezni materijal (šarke, zakivci, zavrtnji, kvake, mehanizmi za otvaranje) uključen je u jediničnu cenu.				
B.8.1	Nabavka, transport i ugradnja poklopca od rebrastog lima sa šarkama i mehanizmom za zaključavanje . Poklopac se ugrađuje na ubetonirani "L" profil dim 40mm x 20 mm x 6 mm a u svemu prema detalju iz projekta .				
	Obračun po kom dim 70 cm x 80 cm	kom.	1.00		

B.8.2.	Izrada i ugrađivanje ulazne dvokrilne metalne ulazne kapije od kutijastih profila /dim 3,30 x 2,10 / u svemu prema detalju iz projekta				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.8.	UKUPNO BRAVARSKI RADOVI:				
B.9.	IZOLATERSKI RADOVI				
B.9.1.	Izrada hidroizolacije donje kondorom 4mm sa bitulitskim premazom				
		m2	6.45		
B.9.2.	Izrada hidroizolacije spoljnih zidova, gornje ploče sa kondorom, 4 mm, bitulitskim premazom i zaštitnom HDPE folijom.				
	Obračun po m2.	m2	25.20		
B.9.	UKUPNO IZOLATERSKI RADOVI:				
B.10.	MONTAŽNI RADOVI				

	Nabavka, izrada i montaža liveno gvozdених fazonskih komada, spojnih komada za plastične cevi , sa armaturom po specifikaciji,zajedno sa unutrašnjom zaštitom , spojnim materijalom i finalnom spoljnom zaštitom u boji po projektu.				
B.10.1.	Liveo-gvozdeni fazonski komadi				
	a u svemu prema detalju hidro-mašinske opreme sabirne komore				
	Obračun po kg.	kg	313.50		
B.10.2.	EV zasun DN 100				
	Obračun po kom	kom	2.00		
B.10.3.	MDK A DN 100				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.10.4.	Žablji poklopac DN 100				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.10.5.	Prelivni komad DN 100				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.10.6.	Usisna korpa DN 100				

	Обрачун po kom	kom	1.00		
B.10.7.	Podni PVC slivnik DN75sa hor. odvodom				
	Обрачун po kom	kom	1.00		
B.10.8.	Liveno - gvozdene penjalice				
	Обрачун po kom	kom	5.00		
B.10.	UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:				
B.11.	RAZNI RADOVI				
B.11.1.	Ispitivanje vodonepropusnosti sabirne komore (probno punjenje), dezinfekcija i ispiranje.	пауш			
	Čišćenje i pranje objekta, po završetku.radova.				
B.11.2.	Обрачун paušalno	пауш			
	Nabavka i ugrađivanje žičane ograde, sa stubovima Ø 50 , h = 2,55 m i četverougaoim pocinkovanim žičanim pletivom visine h = 2,00 m svemu prema detalju ograde iz projekta.				
B.11.3.	Обрачун po m ¹ .	m ¹	36.00		

	UKUPNO RAZNI RADOVI:				
	REKAPITULACIJA				
A.1.	GRAĐEVINSKI RADOVI				
A.2.	PRIPREMNI RADOVI:				
A.3.	ZEMLJANI RADOVI:				
A.4.	BETONSKI RADOVI:				
A.5.	ARMIRANO BETONSKI RADOVI:				
A.6.	ARMIRANO-BETONSKI PREFABRIKOVANI RADOVI:				
A.7.	ARMIRAČKI RADOVI:				
A.8.	ZIDARSKI RADOVI:				
A.	UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:				
	ZANATSKI RADOVI				
B.8.	BRAVARSKI RADOVI:				
B.9.	IZOLATERSKI RADOVI				
B.10.	MONTAŽNI RADOVI:				
B.11.	RAZNI RADOVI:				
B.	UKUPNO ZANATSKI RADOVI:				
	UKUPNO A + B:				

5.PREDMER RADOVA
vfezni cevovod TPE DN 90u Podunavcima

P o z .	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
	I . PREDHODNI RADOVI				
	1) Raščišćavanje terena				
	Raščišćavanje trase od šiblja, drveća i ostalog materijala, radi nesmetanog obavljanja radova.				
	Obračun po m1 stvarno očišćene trase.	m'	1,117.00		
	2) Obeležavanje trase				
	Izvršiti geodetsko obeležavanje trase vodovodne mreže sa svim potrebnim elementim za vršenje nesmetanog iskopa.				
	Obračun po m obeležene trase	m'	1,117.00		
	3) Rušenje betonske konstrukcije				
	Rušenje betonskih prilaza na mestima prolaska cevovoda kroz beton i to za 10 cm šire od predviđjene širine rova, kao i dovođenje u prvobitno stanje.Obračun po m2				
	Obračun po m2 razuprte površine.	m2	30.00		

SVEGA I PREDHODNI RADOVI :					din
1) Iskop rova za polaganje cevovoda					
Izvršiti ručni i mašinski iskop rovova u zemlji III kategorije sa pravilnim odsecanjem bočnih strana i dna rova, a prema detalju datom u projektu. Odbacivanje iskopanog materijala obavezno min. na 1.0 m od ivice rova sa jedne strane, dok se druga strana koristi za transport cevi i materijala.					
Obračunava se i plaća po m3 iskopane samonikle zemlje.					
Mašinski iskop 80 %	m3	710.95			
Ručni iskop 20 %	m3	177.74			
2)Planiranje dna rova					

	Pre ubacivanja peska u rov izvršiti fino planiranje dna rova prema kotama i padovima datim u poduznom profilu cevovoda. Izvršiti kontrolu postignutih kota i padova i ukoliko se konstatuje da je potrebno obaviti dodatni iskop ili nasipanje rova kako bi se postigli potrebni padovi i kote iz poduznog profila, to i uraditi. Ovi radovi se ne smatraju dodatnim radovima i izvođač je dužan da ih izvede o svom trošku.				
	Obračunava se i plaća po m2 isplanirane površine	m2	670.32		
	3) Nasipanje peska				
	Izvršiti nabavku i polaganje peska na dno rova, oko i iznad cevi u sloju debljine 10 cm. ispod cevi i 10 cm iznad temena cevi. Pesak ne sme biti od trošne stene niti imati krupne komade kamena ni grudve zemlje u sebi.				
	Obračunava se i plaća po m3 peska.	m3	187.29		
	4) Zatrpavanje rova šljunkom				
	Izvršiti nabavku, nasipanje i zatrpavanje rova šljunkom u slojevima debljine 30 cm sa zbijanjem do potrebne zbijenosti, na delu trase prolaska cevovoda ispod asfaltiranih puteva				

	Obračunava se i plaća po m3 šljunka	m3	50.00		
	5) Zatrpavanje rovova				
	Posle završetka montaže, nasipanja peska na dno rova i oko cevi i ispitivanja, izvršiti zatrpavanje rova zemljom u slojevima od 30 cm sa zbijanjem do potrebne zbijenosti				
	Obračunava se i plaća po m3 peska u nabijenom stanju.	m3	644.29		
	6) Transport preostale zemlje				
	Izvršiti utovar i transport zemlje od iskopa odmah na deponiju, koja je za to određena, a u dogovoru sa nadzornim organom. Cenom obuhvaćeno: utovar, transport, istovar i grubo planiranje. Dužina transporta do 2 km.				
	Plaća se po m3 iskopane zemlje.	m3	244.39		
	SVEGA II ZEMLJANI RADOVI :			din	
	III TESARSKI RADOVI				
	1) Razupiranje rova				

	Radi osiguranja bočnih strana rova od zarušavanja, potrebno je izvršiti dvostruko razupiranje rova zdravom građom, u svemu prema tehničkim propisima za tu vrstu radova, tako da se obezbedi potpuna zaštita radnika i neometana montaža cevi u rovu.				
	Jediničnom cenom obuhvaćeni se: nabavka, transport, montaža, demontaža, čišćenje i sortiranje oplata.				
	Obračun po m2 razuprte površine.	m2	1,280.00		
	SVEGA III TESARSKI RADOVI:				
	IV BETONSKI RADOVI				
	1) Izrada šahtova . Izrada dna i zidova šahtova od armiranog betona MB 30. Radove izvoditi betonskih radova.U jediničnu cenu je uračunat sav rad i materijal za spravljanje, ugrađivanje i negu betona, kao i potrebna oplata i tamponski sloj šljunka od 10 cm ispod donje ploče.				
	Obračun po m3	m3	19.93		

	2) Izrada gornjih ploča. Izrada gornjih ploča šahtova od armiranog betona MB30 . Na pločama šahtova ostaviti otvora za silaz u šahtove. U jediničnu cenu je uračunat sav rad i materijal za spravljanje, ugrađivanje i negu betona kao i potrebna oplata i betonski prsten za fiksiranje okvira poklopca na otvoru za silaz u šaht				
	Obračunava se i plaća po m3 ugrađenog betona.	m3	3.87		
	3) Betonska postolja i anker blokovi				
	Izrada betonskih anker blokova prema detaljima iz projekta od nabijenog betona MB20, na horizontalnim skretanjima cev. ,kao i betonskih postolja ispod zatvarača i račvi u šahtama , kao i za hidrante , nabijenim betonom MB20 .				
	Obračunava se po m3 ugrađenog betona	m3	1.00		
	SVEGA IV BETONSKI RADOVI : din				
	V . ARMIRAČKI RADOVI				
	1) Betonsko gvožđe				

	Nabavka, transport, čišćenje, savijanje, postavljanje i vezivanje betonskog gvožđa prema specifikaciji datoj u planu oplata i armature. Obračun se vrši po kg ugrađene armature				
	Obračun po kg ugrađene armature	kg	1,810.00		
	SVEGA V ARMIRAČKI RADOVI : din				
	V . MONTERSKI RADOVI				
	1) PE vodovodne cevi				
	Izvršiti nabavku, transport i montažu vodovodnih PEHD(100) cevi za radni pritisak od 10 bara .Cevi montirati u svemu prema tehničkim propisima i kotama iz podužnih profila.				
	Obračun po metru dužnom montiranih cevi zajedno sa montiranim fazonskim komadima.				
	PEHD(100) DN 90 , NP 10 ba	m'	1,117.00		
	2) Livenogvozdeni fazonski komadi				
	Izvršiti nabavku, transport i montažu livenogvozdenih fazonskih komada, u svemu prema tehničkim uslovima, detaljima i priloženoj specifikaciji.				
	Obračun po kg. ugrađenih komada.	kg	643.30		

	3) Zatvarači				
	Izvršiti nabavku, transport, montažu i ispitivanje zatvarača , a u svemu prema tehničkim uslovima i uputstvima proizvođača.				
	<i>Plaća se po komadu montiranog zatvarača.</i>				
	Pljosnati zatvarač ø 80	kom	6.00		
	Pljosnati zatvarač ø 50	kom	2.00		
	Pljosnati zatvarač ø 50	kom	1.00		
	Pljosnati zatvarač ø 50 sa ug. garniturom	kom	3.00		
	Vazdušni ventil sa dve kugle ø 50	kom	1.00		
	propusni ventil sa ispustom ø 6/4"	kom	1.00		
	dupli nipl 6/4"	kom	1.00		
	navojna prirubnica Ø 80/6/4"	kom	2.00		
	Podzemni požarni hidrant PPH ø 80	kom	3.00		
	E-BS ø 80/90 /flanš adapter/	kom	2.00		
	E-BS ø 65 /multi joint/	kom	2.00		
	Žablji poklopac ø 50	kom	1.00		
	Tuljak DN 90	kom	6.00		
	Tuljak DN 63	kom	6.00		
	4) Liveno-gvozdeni poklopci				

	Izvršiti nabavku, transport i montazu liveno-gvozdениh poklopaca sa ramom za saobraćajno opterećenje od 400 kN, JUS.M.J6.254. Poklopci se ugrađuju tako da im gornja površina bude u ravni sa trotoarskom konstrukcijom.				
	Placa se po komadu	kom	5.00		
	5) Liveno-gvozdene penjalice				
	Izvršiti nabavku, transport i montažu liveno-gvozdениh penjalica tipa DIN 1212. U zidove sahta penjalice ugraditi na svakih 30 cm, smaknute od ose za po 5 cm.				
	Placa se po komadu	kom	20.00		
	SVEGA V MONTERSKI RADOVI : din				
	VI OSTALI RADOVI				
	1) Hidrauličko ispitivanje				
	Izvršiti ispitivanje montirane vodovodne mreže na probni pritisak prema uputstvima nadležnog komunalnog preduzeća i tehničkim uslovima, uz obavezno prisustvo nadzornog organa.				
	Obračunava se i plaća po metru dužnom cevovoda.	m'	1,117.00		
	2) Dezinfekcija vodovodne mreže				

	Po završetku svih radova na cevovodu, izvršiti dezinfekciju montirane i ispitane vodovodne mreže prema uputstvima nadležnog komunalnog preduzeća i tehničkim uslovima, uz prisustvo nadzornog organa. Pre puštanja u rad vodovodne mreže obavezno davanje uzorka vode na ispitivanje i pribavljanje ispravnog nalaza.				
	Obračunava se i plaća po metru dužnom cevovoda.	m'	1,117.00		
	3) Geodetsko snimanje izvedenog stanja				
	Pre zatrpavanja rova izvršiti geodetsko snimanje izvedenog stanja vodovodne mreže i unošenje u katastre podzemnih instalacija.				
	Obračunava se plaća po metru dužnom snimljenog cevovoda.	m	1,117.00		
	4) Radovi na obezbedjenju saobraćaja i podzemnih instalacija				
	Ova pozicija obuhvata sve radove koji se mogu pojaviti u toku izgradnje objekta, a koje treba obaviti kao što su prepreke u vidu podzemnih i nadzemnih instalacija, obezbedjenje saobraćaja u toku gradnje.				

5) Priključak na postojeći cevovod				
Ova pozicija obuhvata sve neophodne radove za priključak projektovanog cevovoda na postojeće cevovode. Pozicija podrazumeva: iskop i montažne radove na prespajanju cevovoda.				
Obračun po kom	kom	3.00		
SVEGA VI OSTALI RADOVI :				
REKAPITULACIJA:				
1. PREDHODNI RADOVI				
2. ZEMLJANI RADOVI				
3. TESARSKI RADOVI				
4. BETONSKI RADOVI				
5. ARMIRAČKI RADOVI				
6. MONTERSKI RADOVI				
7. OSTALI RADOVI				
<u>u k u p n o :</u>				

6.PREDMER SA PREDRAČUNOM RADOVA
CEVOVODA ZA OVAZDUŠENJE

P o z.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
	I . PREDHODNI RADOVI				
	1) Obeležavanje trase				
	Izvršiti geodetsko obeležavanje trase vodovodne mreže sa svim potrebnim elementim za vršenje nesmetanog iskopa.				
	Obračun po m obeležene trase	m'	65.00		
	SVEGA I PREDHODNI RADOVI :			din	
	II ZEMLJANI RADOVI				
	1) Iskop rova za polaganje cevovoda				

	Izvršiti ručni i mašinski iskop rovova u zemlji III kategorije sa pravilnim odsecanjem bočnih strana i dna rova, a prema detalju datom u projektu. Odbacivanje iskopanog materijala obavezno min. na 1.0 m od ivice rova sa jedne strane, dok se druga strana koristi za trasport cevi i materijala.				
	Obračunava se i plaća po m3 iskopane samonikle zemlje.				
	Mašinski iskop 80 %	m3	23.40		
	Ručni iskop 20 %	m3	5.85		
	2)Planiranje dna rova				
	Pre ubacivanja peska u rov izvršiti fino planiranje dna rova prema kotama i padovima datim u poduznom prfilu cevovoda.Izvršiti kontrolu postignutih kota i padova i ukoliko se konstatuje da je potrbno obaviti dodatni iskop ili nasipanje rova kako bi se postigli potrbni padovi i kote iz poduznog profila,to i uraditi.Ovi radovi se ne smatraju dodatnim radovima i izvodjac je duzan da ih izvede o svom trošku				

	Obračunava se i plaća po m2 isplanirane površine	m2	32.50		
	3) Nasipanje peska				
	Izvršiti nabavku i polaganje peska na dno rova, oko i iznad cevi u sloju debljine 10 cm. ispod cevi i 10 cm iznad temena cevi. Pesak ne sme biti od trošne stene niti imati krupne komade kamena ni grudve zemlje u sebi.				
	Obračunava se i plaća po m3 peska.	m3	9.75		
	4) Zatrpavanje rovova				
	Posle završetka montaže, nasipanja peska na dno rova i oko cevi i ispitivanja, izvršiti zatrpavanje rova zemljom u slojevima od 30 cm sa zbijanjem do potrebne zbijenosti				
	Obračunava se i plaća po m3 peska u nabijenom stanju.	m3	19.37		
	5) Transport preostale zemlje				
	Izvršiti utovar i transport zemlje is iskopa odmah na deponiju, koja je za to određena a u dogovoru sa Nadzorom. Cenom obuhvaćeno: utovar,transport,istovar i grubo planiranje. Dužina transporta do 2 km				
	Obračunava se i plaća po m3	m3	9.88		

	SVEGA II ZEMLJANI RADOVI :			din	
	III TESARSKI RADOVI				
	III Razupranje rova				
	Radi osiguranja bočnih strana rova od zarušavanja, potrebno je izvršiti dvostruko razupiranje rova zdravom građom, u svemu prema tehničkim uslovima, za ovu vrstu radova, tako da se obezbedi potpuna zaštita radnika i neometana montaža cevovoda				
	Obračun po m2 razuprte površine	m2	20.00		
	SVEGA III TESARSKI RADOVI : din				
	IV . MONTERSKI RADOVI				
	1) PE HD cevi				
	Izvršiti nabavku, transport i montažu vodovodnih cevi od polietilena za radni pritisak od 10 bara . Spajanje izvršiti varenjem .Cevi montirati u svemu prema tehničkim propisima i kotama iz podužnih profila.				
	Obračun po metru dužnom montiranih cevi zajedno sa montiranim fazonskim komadima.				

PE HD 100, DN50,NP 10 bara	m'	65.00		
2) Liveno-gvozdeni fazonski komadi				
<i>Plaća se po komadu montiranog komada</i>				
Čel. Prirubnica ,d=8mm,DN 80/37	kom	1.00		
Čel. Prirubnica ,DN 80 sa rupom 2"	kom	1.00		
Kompresiona poluspojnica DN 50/2"	kom	1.00		
Ventilaciona glava DN 50	kom	1.00		
SVEGA V MONTERSKI RADOVI : din				
VI OSTALI RADOVI				
1) Hidrauličko ispitivanje				
Izvršiti ispitivanje montirane vodovodne mreže na probni pritisak prema uputstvima nadležnog komunalnog preduzeća i tehničkim uslovima, uz obavezno prisustvo nadzornog organa.				
Izvršiti ispitivanje montirane vodovodne mreže na probni pritisak prema uputstvima nadležnog komunalnog preduzeća i tehničkim uslovima, uz obavezno prisustvo nadzornog organa.				
Obračunava se i plaća po metru dužnom cevovoda.	m'	65.00		
2) Dezinfekcija vodovodne mreže				

Po završetku svih radova na cevovodu, izvršiti dezinfekciju montirane i ispitane vodovodne mreže prema uputstvima nadležnog komunalnog preduzeća i tehničkim uslovima, uz prisustvo nadzornog organa. Pre puštanja u rad vodovodne mreže obavezno davanje uzorka vode na ispitivanje i pribavljanje ispravnog nalaza.				
Obračunava se i plaća po metru dužnom cevovoda.	m'	65.00		
3) Geodetsko snimanje izvedenog stanja				
Pre zatrpavanja rova izvršiti geodetsko snimanje izvedenog stanja vodovodne mreže i unošenje u katastre podzemnih instalacija.				
Obračunava se plaća po metru dužnom snimljenog cevovoda.	m	65.00		
SVEGA VI OSTALI RADOVI :				
REKAPITULACIJA :				
1. PREDHODNI RADOVI				
2. ZEMLJANI RADOVI				
3. BETONSKI RADOVI				
4. MONTERSKI RADOVI				
5. OSTALI RADOVI				
<u>u k u p n o :</u>				

7.PREDRAČUN RADOVA DOGRADNJE PREKIDNE KOMORE PK1 - "NIKOLIČIĆI"

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
A	GRAĐEVINSKI RADOVI				
A.1.	PRIPREMNI RADOVI				
A.1.1.	Obeležavanje parcele,gabarita iskopa i objekata.				
	Obračun po m ² parcele	m ²	10.00		
A.1.2	Krčenje šiblja unutar parcele objekta.				
	Obračun po m ²	m ²	10.00		
A.1.	UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:				
A.2.	ZEMLJANI RADOVI				

A.2.1.	Iskop zemljanog materijala III kategorije sa planiranjem dna i odvozom otkopanog materijala na gradilišnu deponiju				
	Obračun po m ³	m ³	12.37		
A.2.2.	Nabavka, transport, nasipanje i nabijanje do potrebne zbijenosti šljunka kako je to dato u projektu.				
	Obračun po m ³				
	-d =15 cm,ispod donje ploče	m ³	0.54		
A.2.3.	Nasipanje, zatrpavanje i nabijanje do potrebne zbijenosti probranim materijalom iz iskopa ispod kote terena,u slojevima 20-25 cm, oko objekta.				
	Obračun po m ³ .	m ³	1.37		
A.2.4.	Transport viška materijala iz iskopa na deponiju koju odredi Nadzorni organ, do udaljenosti 5 km				
	Obračun po m ³	m ³	11.00		
A.2.	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
	BETONSKI RADOVI				

	U okviru betonskih i armirano betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunata upotreba odgovarajuće oplata, skele i izrada radnih spojnica u svemu prema tehničkim uslovima				
A.3.	NEARMIRANI BETON				
A.3.1.	Izrada tampon sloja i sloja za izravnjanje d=6+4 cm ispod šahta, betonom MB 15 u svemu prema projektu.				
	Obračun po m3.	m3	0.36		
A.3.	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				
A.4.	ARMIRANO BETONSKI RADOVI				
A4.1.	Izrada arm.betonske donje ploče šahta ,zajedno sa vutom betonom MB 30..				
	Obračun po m³.				
		m³	0.72		
A.4.2.	Izrada gornje armirano - betonske ploče šahta betonom MB 30 .				
	Obračun po m³.				

		m ³	0.70		
A.4.3.	Izrada armirano betonskih zidova šahta betonom MB 30 .				
	Obračun po m ³ .	m ³	1.80		
A.4.	UKUPNO ARMIRANO BETONSKI RADOVI:				
	ARMIRAČKI RADOVI				
A.5.					
A.5.1.	Nabavka, transport, čišćenje, savijanje, sečenje i ugradnja armature za gornju, donju ploču i zidove sa međusobnim preklopima na spojevima i uglovima šahta. Obračun po kg.				
	Mrežasta . armat. Q 785.	kg	366.00		
A.5.	UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI:				
B.6.	MONTAŽNI RADOVI				

	Nabavka, izrada i montaža liveno gvozdених fazonskih komada, spojnih komada za plastične cevi , sa armaturom po specifikaciji,zajedno sa unutrašnjom zaštitom , spojnim materijalom i finalnom spoljnom zaštitom u boji po projektu.				
B.6.1.	Liveno-gvozdeni fazonski komadi				
	a u svemu prema detalju hidro-mašinske				
	opreme sabirne komore	kg	280.70		
B.6.2.	EV zasun DN 80				
	Obračun po kom	kom	2.00		
B.6.3.	MDK - A DN 80				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.6.4.	Blenda DN 80 , d = 8 mm				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.6.5.	Reduktor pritiska DN 80				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.6.6.	Liveno - gvozdeni šaht poklopac	kom	1.00		
	Ø600 mm, nosivosti 400 kN				
B.6.7.	Liveno - gvozdene penjalice	kom	4.00		

B.6.8.	Ventil sa plovkom Ø 80	kom	1.00		
B.6.	UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:				
	R E K A P I T U L A C I J A				
A	GRAĐEVINSKI RADOVI				
A.1.	PRIPREMNI RADOVI:				
A.2.	ZEMLJANI RADOVI:				
A.3.	BETONSKI RADOVI:				
A.4.	ARMIRANO-BETONSKI RADOVI				
A.7.	ARMIRAČKI RADOVI:				
A.	UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:				
B.	ZANATSKI RADOVI				
B.12.	MONTAŽNI RADOVI:				
B.	UKUPNO ZANATSKI RADOVI:				
	UKUPNO A + B:				

8.PREDRAČUN RADOVA ŠAHTA UZ REZERVOAR "GLAVICA"

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
A	GRAĐEVINSKI RADOVI				
A.1.	PRIPREMNI RADOVI				
A.1. 1.	Obeležavanje parcele,gabarita iskopa i objekata.				
	Obračun po m ² parcele	m ²	10.00		
A.1. 2	Krčenje šiblja unutar parcele objekta.				
	Obračun po m ²	m ²	10.00		
A.1.	UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:				
A.2.	ZEMLJANI RADOVI				
A.2. 1.	Iskop zemljanog materijala III kategorije sa planiranjem dna i odvozom otkopanog materijala na gradilišnu deponiju				

	Обрачун po m ³	m ³	15.20		
A.2. 2.	Nabavka, transport, nasipanje i nabijanje do potrebne zbijenosti šljunka kako je to dato u projektu.				
	Обрачун po m ³				
	-d =15 cm,ispod donje ploče	m ³	0.57		
A.2. 3.	Nasipanje, zatrpavanje i nabijanje do potrebne zbijenosti probranim materijalom iz iskopa ispod kote terena,u slojevima 20-25 cm, oko objekta.				
	Обрачун po m ³ .	m ³	2.00		
A.2. 4	Transport viška materijala na deponiju koju odredi Nadzorni organ				
	Обрачун po m ³ .	m ²	13.20		
A.2.	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
	BETONSKI RADOVI				

	U okviru betonskih i armirano betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunata upotreba odgovarajuće oplata, skele i izrada radnih spojnica u svemu prema tehničkim uslovima				
A.3.	NEARMIRANI BETON				
A.3.1.	Izrada tampon sloja i sloja za izravnjanje d=6+4 cm ispod šahta, betonom MB 15 u svemu prema projektu.				
	Obračun po m ² .	m ²	0.57		
A.3.	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				
A.4.	ARMIRANO BETONSKI RADOVI				
A4.1	Izrada arm.betonske donje ploče šahta ,zajedno sa vutom betonom MB 30..				
	Obračun po m ³ .				
		m ³	1.15		
A.4.2.	Izrada gornje armirano - betonske ploče šahta betonom MB 30 .				
	Obračun po m ³ .				

		m ³	0.80		
A.4. 3.	Izrada armirano betonskih zidova šahta betonom MB 30 .				
	Obračun po m ³ .	m ³	3.13		
A.4.	UKUPNO ARMIRANO BETONSKI RADOVI:				
	ARMIRAČKI RADOVI				
A.5.					
A.5. 1.	Nabavka, transport, čišćenje, savijanje, sečenje i ugradnja armature sa međusobnim preklopima na spojevima i uglovima šahta.. Obračun po kg.				
	Mrežasta armat. Q335 i Q188	kg	336.00		
A.5.	UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI:				
B.6.	MONTAŽNI RADOVI				
	Nabavka, izrada i montaža liveno gvozdених fazonskih komada, spojnih komada za plastične cevi , sa armaturom po specifikaciji,zajedno sa unutrašnjom zaštitom , spojnim materijalom i finalnom spoljnom zaštitom u boji po projektu.				

B.6.					
1.	Liveno-gvozdeni fazonski komadi				
	a u svemu prema detalju hidro-mašinske				
	opreme sabirne komore				
	Obračun po kg.	kg	111.50		
B.6.					
2..	EV zasun DN 150				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.6.					
3..	Hvatač nečistoće DN 150				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.6.					
4..	WOLTMANOV vodomjer DN 100				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.6.5					
..	Liveno - gvozdeni šaht poklopac	kom	1.00		
	Ø 600 mm, nosivosti 400 kN				
B.6.6					
..	Liveno - gvozdene penjalice	kom	4.00		
B.6.7					
.	Reduktor pritiska IR 111M Ø 100	kom	1.00		

B.6.8	Montažno-demontažni komad MDK ø100	kom	1.00		
B.6.	UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:				
	R E K A P I T U L A C I J A				
A	GRAĐEVINSKI RADOVI				
A.1.	PRIPREMNI RADOVI:				
A.2.	ZEMLJANI RADOVI:				
A.3.	BETONSKI RADOVI:				
A.4.	ARMIRANO-BETONSKI RADOVI:				
A.5.	ARMIRAČKI RADOVI:				
A.	UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:				
B.	ZANATSKI RADOVI				
B.6.	MONTAŽNI RADOVI:				
B.	UKUPNO ZANATSKI RADOVI:				
	UKUPNO A + B:				

9.PREDRAČUN RADOVA ŠAHTA MERNOG MESTA 02

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
A.1.	ZEMLJANI RADOVI				
A.1.1.	Iskop zemljanog materijala III kategorije u širokom otkopu sa planiranjem dna, obradom škarpi i odvozom otkopanog materijala na gradilišnu deponiju				
	Obračun po m ³	m ³	12.90		
A.1.2.	Nabavka, transport, nasipanje i nabijanje do potrebne zbijenosti šljunka kako je to dato u projektu.				
	Obračun po m ³				
	-d =15 cm,ispod donje ploče	m ³	1.10		

A.1.3.	Nasipanje, zatrpavanje i nabijanje do potrebne zbijenosti probranim materijalom iz iskopa ispod kote terena, u slojevima 20-25 cm, oko objekta.				
	Obračun po m ³ .	m ³	1.30		
A.1.4.	Transport viška materijala iz iskopa na deponiju koju odredi Nadzorni organ, do 5 km udaljenosti.				
	Obračun po m ³ .	m ³	11.60		
A.1.	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
	BETONSKI RADOVI				
	U okviru betonskih i armirano betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunata upotreba odgovarajuće oplata, skele i izrada radnih spojnica u svemu prema tehničkim uslovima				
A.2.	NEARMIRANI BETON				
A.2.1.	Izrada tampon sloja i sloja za izravnjanje d=6+4 cm ispod šahta, betonom MB 15 u svemu prema projektu.				

	Обрачун по m ² .	m ²	0.61		
A.2.	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				
A.3.	ARMIRANO BETONSKI RADOVI				
A3.1.	Izrada arm.betonske donje ploče šahta ,zajedno sa vutom betonom MB 30..				
	Обрачун по m ³ .				
		m ³	1.20		
A.3.2.	Izrada gornje armirano - betonske ploče šahta betonom MB 30 .				
	Обрачун по m ³ .				
		m ³	0.80		
A.3.3.	Izrada armirano betonskih zidova šahta betonom MB 30 .				
	Обрачун по m ³ .	m ³	2.90		
A.3.	UKUPNO ARMIRANO BETONSKI RADOVI:				
	ARMIRAČKI RADOVI				
A.4.					

A.4.1.	Nabavka, transport, čišćenje, savijanje, sečenje i ugradnja armature. Obračun po kg.				
	Mrežasta armatura. Q188 i Q335.	kg	204.00		
A.4.	UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI:				
B.5.	MONTAŽNI RADOVI				
	Nabavka, izrada i montaža liveno gvozdениh fazonskih komada, spojnih komada za plastične cevi , sa armaturom po specifikaciji,zajedno sa unutrašnjom zaštitom , spojnim materijalom i finalnom spoljnom zaštitom u boji po projektu.				
B.5.1.	Liveno-gvozdeni fazonski komadi				
	a u svemu prema detalju hidro-mašinske				
	opreme sabirne komore				
	Obračun po kg.	kg	83.20		
B.5.2.	EV zasun DN 50				
	Obračun po kom	kom	2.00		
B.5.3.	Hvatač nečistoće DN 50				
	Obračun po kom	kom	1.00		

B.5.4.	Vodomer DN 50				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.5.5.	Liveno - gvozdeni šaht poklopac	kom	1.00		
	ø 600 , nosivosti 400 kN				
B.5.6.	Liveno - gvozdene penjalice	kom	4.00		
B.5.	UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:				
	REKAPITULACIJA				
A	GRAĐEVINSKI RADOVI				
A.1.	ZEMLJANI RADOVI:				
A.2.	BETONSKI RADOVI:				
A.3.	ARMIRANO - BETONSKI RADOVI:				
A.4.	ARMIRAČKI RADOVI:				
A.	UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:				
B.	ZANATSKI RADOVI				
B.5.	MONTAŽNI RADOVI:				
B.	UKUPNO ZANATSKI RADOVI:				
	UKUPNO A + B:				

10.PREDRAČUN RADOVA ŠAHTA MM 03

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
A	GRAĐEVINSKI RADOVI				
A.1.	PRIPREMNI RADOVI				
A.1.1.	Obeležavanje parcele,gabarita iskopa i objekata.				
	Obračun po m ² parcele	m ²	10.00		
A.1.2	Krčenje šiblja unutar parcele objekta.				
	Obračun po m ²	m ²	10.00		
A.1.	UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:				
A.2.	ZEMLJANI RADOVI				

A.2.1.	Iskop zemljanog materijala III kategorije sa planiranjem dna i odvozom otkopanog materijala na gradilišnu deponiju				
	Obračun po m ³	m ³	15.00		
A.2.2.	Nabavka, transport, nasipanje i nabijanje do potrebne zbijenosti šljunka kako je to dato u projektu.				
	Obračun po m ³				
	-d =15 cm,ispod donje ploče	m ³	0.57		
A.2.3.	Nasipanje, zatrpavanje i nabijanje do potrebne zbijenosti probranim materijalom iz iskopa ispod kote terena,u slojevima 20-25 cm, oko objekta.				
	Obračun po m ³ .	m ³	1.76		
A.2.4	Transport viška materijala iz iskopa na deponiju koju odredi Nadzorni organ do 5 km udaljenosti.				
	Obračun po m3.	m3	13.24		
A.2.	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				

	BETONSKI RADOVI				
	U okviru betonskih i armirano betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunata upotreba odgovarajuće oplata, skele i izrada radnih spojnica u svemu prema tehničkim uslovima				
A.3.	NEARMIRANI BETON				
A.3.1.					
	Izrada tampon sloja i sloja za izravnjanje d=6+4 cm ispod šahta, betonom MB 15 u svemu prema projektu.				
	Obračun po m ² .	m ²	0.57		
A.3.	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				
A.4.	ARMIRANO BETONSKI RADOVI				
A4.1.	Izrada arm.betonske donje ploče šahta ,zajedno sa vutom betonom MB 30..				
	Obračun po m ³ .				
		m ³	1.15		

A.4.2.	Izrada gornje armirano - betonske ploče šahta betonom MB 30 .				
	Obračun po m³.				
		m³	0.80		
A.4.3.	Izrada armirano betonskih zidova šahta betonom MB 30 .				
	Obračun po m³.	m³	3.13		
A.4.	UKUPNO ARMIRANO BETONSKI RADOVI:				
	ARMIRAČKI RADOVI				
A.5.					
A.5.1.	Nabavka, transport, čišćenje, savijanje, sečenje i ugradnja armature sa međusobnim preklapima na spojevima i uglovima šahta.. Obračun po kg.				
	Mrežasta armat. Q335 i Q188	kg	225.00		
A.5.	UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI:				
B.6.	MONTAŽNI RADOVI				

	Nabavka, izrada i montaža liveno gvozdениh fazonskih komada, spojnih komada za plastične cevi , sa armaturom po specifikaciji,zajedno sa unutrašnjom zaštitom , spojnim materijalom i finalnom spoljnom zaštitom u boji po projektu.				
B.6.1.	Liveno-gvozdeni fazonski komadi				
	Obračun po kg.	kg	105.60		
B.6.2..	EV zasun DN 80				
	Obračun po kom	kom	2.00		
B.6.3..	Hvatač nečistoće DN 80				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.6.4..	WOLTMANOV vodomer DN 80				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.6.5..	Liveno - gvozdeni šaht poklopac	kom	1.00		
	Ø 600 mm, nosivosti 400 kN				
B.6.6..	Liveno - gvozdene penjalice	kom	4.00		

B.6.	UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:				
A.1.	PRIPREMNI RADOVI:				
A.2.	ZEMLJANI RADOVI:				
A.3.	BETONSKI RADOVI:				
A.4.	ARMIRANO-BETONSKI RADOVI:				
A.5.	ARMIRAČKI RADOVI:				
A.	UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:				
B.	ZANATSKI RADOVI				
B.6.	MONTAŽNI RADOVI:				
B.	UKUPNO ZANATSKI RADOVI:				
	UKUPNO A + B:				

11.PREDRAČUN RADOVA ŠAHTA MERNOG MESTA 031

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
A.1.	ZEMLJANI RADOVI				

A.1.1.	Iskop zemljanog materijala III kategorije sa planiranjem dna, i odvozom otkopanog materijala na gradilišnu deponiju				
	Obračun po m ³	m ³	12.00		
A.1.2.	Nabavka, transport, nasipanje i nabijanje do potrebne zbijenosti šljunka kako je to dato u projektu.				
	Obračun po m ³				
	-d =15 cm,ispod donje ploče	m ³	1.10		
A.1.3.	Nasipanje, zatrpavanje i nabijanje do potrebne zbijenosti probranim materijalom iz iskopa ispod kote terena,u slojevima 20-25 cm, oko objekta.				
	Obračun po m ³ .	m ³	1.30		
A.1.4.	Transport viška materijala iz iskopa na deponiju koju odredi Nadzorni organ , udaljenosti do 5 km				
	Obračun po m ³	m ³	10.70		
A.1.	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				

	BETONSKI RADOVI				
	U okviru betonskih i armirano betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunata upotreba odgovarajuće oplata, skele i izrada radnih spojnica u svemu prema tehničkim uslovima				
A.2.	NEARMIRANI BETON				
A.2.1.	Izrada tampon sloja i sloja za izravnjanje d=6+4 cm ispod šahta, betonom MB 15 u svemu prema projektu.				
	Obračun po m ² .	m ²	0.50		
A.2.	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				
A.3.	ARMIRANO BETONSKI RADOVI				
A3.1.	Izrada arm.betonske donje ploče šahta ,zajedno sa vutom betonom MB 30..				
	Obračun po m ³ .				
		m ³	0.94		

A.3.2.	Izrada gornje armirano - betonske ploče šahta betonom MB 30 .				
	Obračun po m³.				
		m³	0.64		
A.3.3.	Izrada armirano betonskih zidova šahta betonom MB 30 .				
	Obračun po m³.	m³	2.90		
A.3.	UKUPNO ARMIRANO BETONSKI RADOVI:				
	ARMIRAČKI RADOVI				
A.4.					
A.4.1.	Nabavka, transport, čišćenje, savijanje, sečenje i ugradnja armature. Obračun po kg.				
	Mrežasta armatura. Q188 i Q335.	kg	292.00		
A.4.	UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI:				
B.5.	MONTAŽNI RADOVI				

	Nabavka, izrada i montaža liveo gvozdениh fazonskih komada, spojnih komada za plastične cevi , sa armaturom po specifikaciji,zajedno sa unutrašnjom zaštitom , spojnim materijalom i finalnom spoljnom zaštitom u boji po projektu.				
B.5.1.	Liveno-gvozdeni fazonski komadi				
	a u svemu prema detalju hidro-mašinske				
	opreme sabirne komore				
	Obračun po kg.	kg	131.40		
B.5.2.	čel. cevi 2" , l =1,40 m /kg 8,40 /	kg	8.40		
B.5.3.	EV zasun DN 50				
	Obračun po kom	kom	3.00		
B.5.4.	Hvatač nečistoće DN 50				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.5.5.	Vodomer DN 50				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.5.6.	Regulator pritiska DN 50				
	Obračun po kom	kom	1.00		

B.5.7.	Liveno - gvozdeni šaht poklopac ø 600 mm, nosivosti 400 kN	kom	1.00		
B.5.8.	Liveno - gvozdene penjalice	kom	4.00		
B.5.	UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:				
	REKAPITULACIJA				
A	GRAĐEVINSKI RADOVI				
A.1.	ZEMLJANI RADOVI:				
A.2.	BETONSKI RADOVI:				
A.3.	ARMIRANO - BETONSKI RADOVI:				
A.4.	ARMIRAČKI RADOVI:				
A.	UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:				
B.	ZANATSKI RADOVI				
B.5.	MONTAŽNI RADOVI:				
B.	UKUPNO ZANATSKI RADOVI:				
A+B	UKUPNO				

12.PREDRAČUN RADOVA ŠAHTOVA MERNIH MESTA 04 i 05

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
A.1.	ZEMLJANI RADOVI				
A.1.1.	Iskop zemljanog materijala III kategorije sa planiranjem dna i odvozom otkopanog materijala na gradilišnu deponiju				
	Obračun po m ³	m ³	28.00		
A.1.2.	Nabavka, transport, nasipanje i nabijanje do potrebne zbijenosti šljunka kako je to dato u projektu.				
	Obračun po m ³				
	-d =15 cm,ispod donje ploče	m ³	1.75		
A.1.3.	Nasipanje, zatrpavanje i nabijanje do potrebne zbijenosti probranim materijalom iz iskopa ispod kote terena,u slojevima 20-25 cm, oko objekta.				

	Обрачун по m³.	m³	2.00		
A.1.4.	Odvoz viška zemlje iz iskopa na deponiju do 5 km udaljenosti, koju odredi Nadzorni organ				
	Обрачун по m³.	m³	26.00		
A.1.	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
	BETONSKI RADOVI				
	U okviru betonskih i armirano betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunata upotreba odgovarajuće oplata, skele i izrada radnih spojnica u svemu prema tehničkim uslovima				
A.2.	NEARMIRANI BETON				
A.2.1.	Izrada tampon sloja i sloja za izravnjanje d=6+4 cm ispod šahta, betonom MB 15 u svemu prema projektu.				
	Обрачун по m².	m²	1.14		
A.2.	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				

A.3.					
	ARMIRANO BETONSKI RADOVI				
A3.1.	Izrada arm.betonske donje ploče šahta ,zajedno sa vutom betonom MB 30..				
	Obračun po m³.				
		m³	2.20		
A.3.2.	Izrada gornje armirano - betonske ploče šahta betonom MB 30 .				
	Obračun po m³.				
		m³	1.80		
A.3.3.	Izrada armirano betonskih zidova šahta betonom MB 30 .				
	Obračun po m³.	m³	6.00		
A.3.	UKUPNO ARMIRANO BETONSKI RADOVI:				
	ARMIRAČKI RADOVI				
A.4.					
A.4.1.	Nabavka, transport, čišćenje, savijanje, sečenje i ugradnja armature. Obračun po kg.				
	Rebrast. armat. RA 400/500-2.	kg	452.00		
A.4.	UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI:				

B.5.	MONTAŽNI RADOVI				
	Nabavka, izrada i montaža liveno gvozdених fazonskih komada, spojnih komada za plastične cevi , sa armaturom po specifikaciji,zajedno sa unutrašnjom zaštitom , spojnim materijalom i finalnom spoljnom zaštitom u boji po projektu.				
B.5.1.	Liveno-gvozdeni fazonski komadi				
	a u svemu prema detalju hidro-mašinske				
	opreme sabirne komore				
	Obračun po kg.	kg	126.30		
B.5.2.	EV zasun DN 50				
	Obračun po kom	kom	2.00		
B.5.3.	Hvatač nečistoće DN 50				
	Obračun po kom	kom	2.00		
B.5.4.	Vodomer DN 50				
	Obračun po kom	kom	2.00		
B.5.5.	Liveno - gvozdeni šaht poklopac	kom	2.00		
	ø 600 mm, nosivosti 400 kN				

B.5.6..	Liveno-gvozdene penjalice	kom	8.00		
B.5.	UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:				
	REKAPITULACIJA				
A	GRAĐEVINSKI RADOVI				
A.1.	ZEMLJANI RADOVI:				
A.2.	BETONSKI RADOVI:				
A.3.	ARMIRANO-BETONSKI RADOVI:				
A.7.	ARMIRAČKI RADOVI:				
A.	UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:				
B.	ZANATSKI RADOVI				
B.5.	MONTAŽNI RADOVI:				
B.	UKUPNO ZANATSKI RADOVI:				
	UKUPNO A + B:				

13.PREDRAČUN RADOVA ŠAHTA SEKTORSKOG ZATVARAČA

Poz.	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
A.1.	ZEMLJANI RADOVI				
A.1.1.	Iskop zemljanog materijala III kategorije sa planiranjem dna i odvozom otkopanog materijala na gradilišnu deponiju				
	Obračun po m ³	m ³	9.50		
A.1.2.	Nabavka, transport, nasipanje i nabijanje do potrebne zbijenosti šljunka kako je to dato u projektu.				
	Obračun po m ³				
	-d =15 cm,ispod donje ploče	m ³	0.48		
A.1.3.	Nasipanje, zatrpavanje i nabijanje do potrebne zbijenosti probranim materijalom iz iskopa ispod kote terena,u slojevima 20-25 cm, oko objekta.				

	Обрачун po m ³ .	m ³	2.00		
A.1.4	Rušenje postojeće asfaltne površine i dovodjenje u prvobitno stanje				
	Обрачун po m ² .	m ²	4.00		
A.1.4	Transport viška materijala iz iskopa na deponiju koju odredi Nazorni organ				
	Обрачун po m ³ .	m ³	7.00		
A.1.	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:				
	BETONSKI RADOVI				
	U okviru betonskih i armirano betonskih radova, u jediničnu cenu je uračunata upotreba odgovarajuće oplata, skele i izrada radnih spojnica u svemu prema tehničkim uslovima				
A.2.	NEARMIRANI BETON				
A.2.1.	Izrada tampon sloja i sloja za izravnjanje d=6+4 cm ispod šahta, betonom MB 15 u svemu prema projektu.				
	Обрачун po m ² .	m ²	0.50		

A.2.	UKUPNO BETONSKI RADOVI:				
A.3.	ARMIRANO BETONSKI RADOVI				
A3.1.	Izrada arm.betonske donje ploče šahta ,zajedno sa vutom betonom MB 30..				
	Obračun po m³.				
		m³	0.65		
A.3.2.	Izrada gornje armirano - betonske ploče šahta betonom MB 30 .				
	Obračun po m³.				
		m³	0.50		
A.3.3.	Izrada armirano betonskih zidova šahta betonom MB 30 .				
	Obračun po m³.	m³	2.20		
A.3.	UKUPNO ARMIRANO BETONSKI RADOVI:				
	ARMIRAČKI RADOVI				
A.4.					
A.4.1.	Nabavka, transport, čišćenje, savijanje, sečenje i ugradnja armature. Obračun po kg.				

	Rebrast. armat. RA 400/500-2.	kg	162.47		
A.4.	UKUPNO ARMIRAČKI RADOVI:				
B.1.	MONTAŽNI RADOVI				
	Nabavka, izrada i montaža liveno gvozdених fazonskih komada, spojnih komada za plastične cevi , sa armaturom po specifikaciji,zajedno sa unutrašnjom zaštitom , spojnим materijalom i finalnom spoljnom zaštitom u boji po projektu.				
B.1.1.	Liveno-gvozdeni fazonski komadi				
	a u svemu prema detalju hidro-mašinske				
	opreme sabirne komore				
	Obračun po kg.	kg	118.00		
B.1.2.	EV zasun DN 100				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.1.3.	MDK - A DN 100				
	Obračun po kom	kom	1.00		
B.1.4.	Blenda Ø 100/36 mm , d = 8 mm				
	Obračun po kom	kom	1.00		

B.1.5.	Liveno - gvozdeni šaht poklopac, ø600	kom	1.00		
	mm, nosivosti 400 kN				
B.1.6.	Liveno - gvozdene penjalice	kom	4.00		
B.11.	UKUPNO MONTAŽNI RADOVI:				
	REKAPITULACIJA				
A	GRAĐEVINSKI RADOVI				
A.1.	ZEMLJANI RADOVI:				
A.2.	BETONSKI RADOVI:				
A.2.	ARMIRANO-BETONSKI RADOVI:				
A.3.	ARMIRAČKI RADOVI:				
A.	UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:				
B.	ZANATSKI RADOVI				
B.1.	MONTAŽNI RADOVI:				
B.	UKUPNO ZANATSKI RADOVI:				
	UKUPNO A + B:				

14.PREDMER SA PREDRAČUNOM RADOVA
ISPUSNO-PRELIVNOG CEVOVODA i CEVOVODA PROCEDNIH VODA

P o z .	Predmet JN, Opis pozicije radova	Jedinica mere	Količina	Jedinična cena bez PDV	Ukupna cena bez PDV
	I . PREDHODNI RADOVI				
	1) Raščišćavanje terena				
	Raščišćavanje trase od šiblja, drveća i ostalog materijala, radi nesmetanog obavljanja radova.				
	Obračun po m1 stvarno očišćene trase.	m'	50.00		
	2) Obeležavanje trase				
	Izvršiti geodetsko obeležavanje trase vodovodne mreže sa svim potrebnim elementim za vršenje nesmetanog iskopa.				
	Obračun po m obeležene trase	m'	50.00		
	SVEGA I PREDHODNI RADOVI : din				
	II ZEMLJANI RADOVI				

	1) Iskop rova za polaganje cevovoda				
	Izvršiti ručni i mašinski iskop rovova u zemlji III kategorije sa pravilnim odsecanjem bočnih strana i dna rova, a prema detalju datom u projektu. Odbacivanje iskopanog materijala obavezno min. na 1.0 m od ivice rova sa jedne strane, dok se druga strana koristi za transport cevi i materijala.				
	Obračunava se i plaća po m3 iskopane samonikle zemlje.				
	Mašinski iskop 80 %	m3	19.20		
	Ručni iskop 20 %	m3	4.80		
	2)Planiranje dna rova				

	Pre ubacivanja peska u rov izvršiti fino planiranje dna rova prema kotama i padovima datim u poduznom prfilu cevovoda.Izvršiti kontrolu postignutih kota i padova i ukoliko se konstatuje da je potrbno obaviti dodatni iskop ili nasipanje rova kako bi se postigli potrbni padovi i kote iz poduznog profila,to i uraditi.Ovi radovi se ne smatraju dodatnim radovima i izvodjac je duzan da ih izvede o svom trošku				
	Obračunava se i plaća po m2 isplanirane površine	m2	30.00		
	3) Nasipanje peska				
	Izvršiti nabavku i polaganje peska na dno rova, oko i iznad cevi u sloju debljine 10 cm. ispod cevi i 10 cm iznad temena cevi. Pesak ne sme biti od trošne stene niti imati krupne komade kamena ni grudve zemlje u sebi.				
	Obračunava se i plaća po m3 peska.	m3	9.00		
	4) Zatrpavanje rovova				

	Posle završetka montaže, nasipanja peska na dno rova i oko cevi i ispitivanja, izvršiti zatrpavanje rova zemljom u slojevima od 30 cm sa zbijanjem do potrebne zbijenosti				
	Obračunava se i plaća po m3 peska u nabijenom stanju.	m3	15.00		
	SVEGA II ZEMLJANI RADOVI :				
	din				
	IV BETONSKI RADOVI				
	1) Izrada ispusne građevine od armiranog betona MB 30.U jediničnu cenu je uračunat iskop zemlje /2,00 m3/ sav rad i materijal za spravljanje, ugrađivanje i negu betona /1,60 m3/, armatura,kao i potrebna oplata , tamponski sloj šljunka od 10 cm ispod donje ploče, kao i odvoz viška materijala iz iskopa /2 m3/				
	Obračun po kom	kom	1.00		
	SVEGA IV BETONSKI RADOVI :				
	din				

	V . MONTERSKI RADOVI				
	1) Polietilenske cevi				
	Izvršiti nabavku, transport i montažu vodovodnih cevi od polietilena za radni pritisak od 10 bara . Spajanje izvršiti varenjem .Cevi montirati u svemu prema tehničkim propisima i kotama iz podužnih profila.				
	Obračun po metru dužnom montiranih cevi zajedno sa montiranim fazonskim komadima.				
	PE DN 125	m'	50.00		
	2) PVC cevi				
	Izvršiti nabavku, transport i montažu kanalizacionih PVC cevi , klase SN4 za deonicu od sabirne komore do ispusne građevine za procedne vode iz komore .Cevi montirati u svemu prema tehničkim propisima i kotama iz podužnih profila.				
	Obračun po metru dužnom montiranih cevi zajedno sa montiranim fazonskim komadima.				
	PVC DN 75	m'	50.00		
	SVEGA V MONTERSKI RADOVI :				
	din				
	VI OSTALI RADOVI				

	1) Hidrauličko ispitivanje				
	Izvršiti ispitivanje montirane vodovodne mreže na probni pritisak prema uputstvima nadležnog komunalnog preduzeća i tehničkim uslovima, uz obavezno prisustvo nadzornog organa.				
	Izvršiti ispitivanje montirane vodovodne mreže na probni pritisak prema uputstvima nadležnog komunalnog preduzeća i tehničkim uslovima, uz obavezno prisustvo nadzornog organa.				
	Obračunava se i plaća po metru dužnom cevovoda.	m'	50.00		
	2) Dezinfekcija vodovodne mreže				
	Po završetku svih radova na cevovodu, izvršiti dezinfekciju montirane i ispitane vodovodne mreže prema uputstvima nadležnog komunalnog preduzeća i tehničkim uslovima, uz prisustvo nadzornog organa. Pre puštanja u rad vodovodne mreže obavezno davanje uzorka vode na ispitivanje i pribavljanje ispravnog nalaza.				
	Obračunava se i plaća po metru dužnom cevovoda.	m'	50.00		
	3) Geodetsko snimanje izvedenog stanja				

	Pre zatrpavanja rova izvršiti geodetsko snimanje izvedenog stanja vodovodne mreže i unošenje u katastre podzemnih instalacija.				
	Obračunava se plaća po metru dužnom snimljenog cevovoda.	m	50.00		
	SVEGA VI OSTALI RADOVI :				
	REKAPITULACIJA :				
	1. PREDHODNI RADOVI				
	2. ZEMLJANI RADOVI				
	3. BETONSKI RADOVI				
	4. MONTERSKI RADOVI				
	5. OSTALI RADOVI				
	<u>u k u p n o :</u>				

15.PREDMER I PREDRAČUN : ELEKTROMONTAŽNI RADOVI

Red. Broj	Opis radova	Jed. Mere	Količina	Jedinična Cena	Ukupno
I	PRIPREMNI RADOVI				

1	Upoznavanje sa tehničkom dokumentacijom i obilazak trase sa Nadzornim organom Naručioca radi evidentiranja lokacije hidro stanice i buduće trase za polaganje napojnog kablovskog voda sa pregledom terena i lokaciju budućeg priključka . Prilikom obilaska evidentirati bitne tačke za obeležavanje trase iz projektne dokumentacije i njihovo pozicioniranje na terenu . U saradnji sa izvođačem građevinskih radova uskladiti dinamiku pri izradi pristupne kablovske kanalizacije i uzemljivača stanice. Cena se određuje u paušalnom iznosu za kompletno završenu poziciju.			
	paušalno	1		
UKUPNO PRIPREMNI RADOVI :				

II	GRAĐEVINSKI RADOVI			
1	Iskop i zatrpavanje kablovskog rova širine 0,4m. dubine 0,8m u zemlji III kategorije, van saobraćajnih površina u delu zatravljenog platoa. Zatrpavanje rova izvršiti izradom posteljice debljine d=20cm od sitne zemlje iz iskopa ili od peska u koju se polaže kabl. Iznad posteljice na rastojanju od 0,20 m. postavlja se traka za upozorenje koje se posebno obračunava. Na delu gde je trasa kabla ispodsaobraćajnice lokalnog puta, postavlja se PVC instalaciona korubovana cev fi 110 mm u dužini od 6 metara za provlačenje kabla. Ostatak rova se zatrpava zemljom iz iskopa sa nabijanjem u slojevima od po 20cm uz eventualno planiranje viška zemlje iz iskopa. Obračun se izvodi po metru dužnom trase kablovskog rova.			
	metara	10		
2	U okviru ove stavke predvideti polaganje pocinkovane trake Fe-Zn 25x4 mm kao pobijanje jedne sonde od čelične pocinkovane cevi fi 2"", dužine 1,5 metra i u već iskopan kablovski rov za napojni kabal a pre postavljanja prvog sloja peska ili sitnozrnaste zemlje Traka je dužine minimalno 10 metara Obračun se izvodi komplet odrađeni radovi.			
	komplet	1		
3	Isporuca, transport, polaganje u već iskopani rov u fazi zatrpavanja istog, standardne PVC trake trake za upozorenje. Plaća se komplet sa svim radovima i materijalom po metru trake.			
	metara	10		
4	Isporuca i postavljanje oznake za obeležavanje trase kabla na regulisanim površinama i na mestima promene pravca trase, betonska kocka sa podacima prema propisima nadležne ED. - oznaka kabla na pravcu trase			
	komada	1		
UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI :				

III	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI			
1	Nabavka isporuka i polaganje u već iskopan rov energetskog napojnog kabla PP00 4x4 mm2			
	metara	16		
2	Nabavka isporuka i ugradnja elektro ormara hidro stanice +RO-HS izrađenog od elektroizolacionog materijala dimenzija 600x800x200 sa opremom koja je definisana u šemama koje su sastavni deo ove tehničke dokumentacije			
	komplet	1		
3	Nabavka, isporuka i montaža kablovske priključne kutije +KPK u izvedbi IP 54 ;IK10 od elektroizolacionog materijala dimenzija 26x42x20(ŠxVxD) u centimetrima, sa sledećom opremom: - rastavni osigurač ISFT 100 (NH000) sa umetkom 20A „Schneider El.“ 1 kom. - bakarna sabirница za N vod i Pe vod 2 kom. - Ostali sitan vezni materijal - izrada dokumentacije			
	komplet	1		
ELEKTRIČNE INSTALACIJE U HIDRO STANICI				
4	Nabavka, isporuka postavljanje i povezivanje po zidu objekta energetskog kabla PP00-Y 3x2,5 mm u kanalnim kutijama za monofazno priključno mesto (=X4); =X5;=X6) , komplet sa monofaznom priključnicom sa poklopcem ŠII OG 16A/250V;IP 65;IK 10;(ALING CONEL Art.201). Dužina kabla je 15 metra.			
	komada	1		
5	Nabavka, isporuka postavljanje i povezivanje po zidu objekta energetskog kabla PP00-Y 5x2,5 mm u kanalnim kutijama za monofazno priključno mesto (=X2) , komplet sa monofaznom priključnicom sa poklopcem ŠIII OG 16A/440V;IP 54;IK 10;(ALING CONEL Art.203). Dužina kabla je 4 metra.			
	komada	1		
6	Nabavka, isporuka postavljanje i povezivanje po zidu objekta energetskog kabla PP00-Y 3x1,5 mm u kanalnim kutijama za osvetljenje hidro stanice , komplet sa jednopolnom seriskom OG 10A/250V;IP 54;IK 10;(ALING CONEL Art.210) i razvodnom kutijom OG sa četiri uvoda;(ALING CONEL Art.221) . Dužina kabla je 16 metra.			

	komada	1		
7	Isporuka, postavljanje i povezivanje LED svetiljke sa pleksi kapom P=37 W, Ip 65; IK 10 na bočnom zidu šahte (=E1) i u šahu (=E2)			
	komada	2		
8	Nabavka, isporuka postavljanje i povezivanje energetskog kabla PP00-Y 3x1,5 mm po zidu objekta u kanalnim kutijama za spoljne osvetljenje hidro stanice, komplet sa jednopolnom sklopkom OG 10A/250V;IP 54;IK 10;(ALING CONEL Art.210) i razvodnom kutijom OG sa četiri uvoda;(ALING CONEL Art.221). Dužina kabla je 8 metra.			
	komada	1		
9	Isporuka, postavljanje i povezivanje LED reflektora za montažu na zid P=20W, Ip 65; IK 10 (=E2 i =E3)			
	komada	1		
10	Nabavka, isporuka postavljanje i povezivanje energetskog kabla PP00-Y 5x2,5 mm po zidu objekta u kanalnim kutijama za napajanje kalorifera za zagrevanje hidro stanice. Dužina kabla je 4 metra.			
	komada	1		
11	Nabavka, isporuka, postavljanje i povezivanje trofaznog kalorifera sa bežumnim kontaktom za montažu na zid P=3 KW, Ip 40; IK 10 (-K): uz kalorifer se isporučuje i termostat sa kablom koji se montira na zid objekta (održavanje toplote hidro stanice veće od 80C)			
	komada	1		
IZJEDNAČENJE POTENCIJALA - zaštita od atmosferskih pražnjenja				
12	Nabavka, isporuka i polaganje pocinkovane trake 25x4mm u temelju, rovu i SIP-a u RO.			
	metara	25		
13	Nabavka, isporuka i ugradnja ukrasnih komada SRPS N B4 936.			
	komada	4		
14	Nabavka, isporuka i ugradnja obujmica za cev SRPS N B4 915, izrada sabirnice za izjednačenje potencijala i galvansko povezivanje svih metalnih neelektričnih delova hidro stanice sa sabirnicom fleksibilnim provodnikom P/f 16mm, koja je povezana na združeni uzemljivač.			
	komplet	1		
15	Nabavka materijala, isporuka i ugradnja ispitno mernog spoja na fasadi hidro stanice			
	komada	2		
16	Nabavka i isporuka materijala, ugradnja usponskog voda sa hvataljkom na zidnim nosačima			

	komplet	2		
UKUPNO ELEKTROMONTAŽNI RADOVI :				

IV	ZAVRŠNI RADOVI			
1	Geodetsko snimanje trasa kablovskih vodova (pre zatrpavanja) i troškovi unosa u katastar podzemnih instalacija - potvrda izdata od strane nadležne službe RGZ će biti sastavni deo tehničke dokumentacije prilikom tehničkog prijema objekta.			
	paušalno	1		
2	Troškovi ispitivanja podzemnih kablovskih vodova pre zatrpavanja i izdavanje izveštaja o ispravnosti istih na uvid nadzornom organu. - izveštaji će biti sastavni deo tehničke dokumentacije prilikom tehničkog prijema objekta uz ispitne fabričke listove za sve položene kablove.			
	komplet	1		
3	Troškovi ispitivanja efikasnosti instalacija za zaštitu od atmosferskih pražnjenja i izrada izveštaja o ispravnosti. NAPOMENA: uređaji se ugrađuju nakon postavljenog uzemljivača , a izveštaj mora biti dostavljen na uvid nadzornom organu po postavljanju uređaja za rani start i podizanja hvataljki, a izveštaj do tehničkog prijema je sastavni deo dokumentacije na gradilištu.			
	komplet	1		
4	Izrada projekta izvedenog objekta nakon završenih radova			
	paušalno	1		
UKUPNO ZAVRŠNI RADOVI :				

V	REKAPITULACIJA PREDMER I PREDRAČUN : ELEKTROMONTAŽNI RADOVI:									
UKUPNO PREDMER I PREDRAČUN : ELEKTROMONTAŽNI RADOVI:										

UKUPNO ZA SISTEM VODOSNABDEVANJA NASELJA GRAČAC, PODUNAVCI, NOVO SELO I VRANEŠI BEZ PDV _____

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА ПО ВРСТАМА РАДОВА:

I) SANACIJE KAPTAŽA

II) VODOVODNA MREŽA -KRAK 1

III) VODOVODNA MREŽA -KRAK 2

IV) PRELAZI ISPOD VODOTOKA

V) SISTEM VODOSNABDEVANJA NASELJA GRAČAC, PODUNAVCI, NOVO SELO I VRANEŠI

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ БЕЗ ПДВ-а: _____

ОБРАЧУНАТ ПДВ: _____

УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ СА ПДВ-ом: _____

НАПОМЕНА:

Изјављујем да сам понуду сачинио у складу са техничким условима и техничком документацијом који су саставни део ове конкурсне документације.

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

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

XII. ОБРАЗАЦ О ПРОИЗВОЂАЧИМА МАТЕРИЈАЛА И ОПРЕМЕ

Редни број	Опис радова	Материјал/опрема и захтевани критеријуми	Произвођачи	Модел
1.	Хидромашинска опрема хлорне кућице Извршити набавку, транспорт и уградњу дозир пумпе	- $Q = 2l/s$, - $p = 12 \text{ bara}$, - $N = 25 \text{ W}$ Дозирна пумпа је са електромагнетном сувом дијафрагмом		
V.1	Водовод ТПЕ ДН 90 Извршити набавку, транспорт и уградњу водоводних ПЕХД цеви	- Врста и тип материјала: ХДПЕ ПЕ 100 - радни притисак ПН 10		

Упутство за попуњавање обрасца о произвођачима материјала и опреме:

Понуђач треба да попуни образац о произвођачима материјала и опреме на следећи начин:
У колони 4. (Произвођачи) унети име произвођача материјала/опреме за коју је дата цена у обрасцу структуре цена.

У колони 5. (Модел) унети име модел/тип материјала/опреме за коју је дата цена у обрасцу структуре цена. На захтев наручиоца приликом стручне оцене понуда потребно је доставити технички лист у свему у складу са условима конкурсне документације. На техничком листу мора бити уписана веза са овим обрасцем односно редни број из прве колоне. Из садржаја техничког листа морају се на недвосмислен начин утврдити наведени критеријуми.

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица:

XIII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТ. 1. ТАЧ. 1-4. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

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

(назив понуђача)

ИЗЈАВУ

Понуђач _____, са седиштем у _____,
(назив понуђача)

испуњава **обавезне услове дефинисане** конкурсном документацијом у поступку јавне набавке радова реконструкцији и доградњи водовода „ Врући извори“ I и II , број 2/2019 , односно. услове наведене у члану 75. ст. 1. Закона о јавним набавкама, и то:

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

Датум

МП

Потпис овлашћеног лица
подизвођача

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

**XIV. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. СТ.
1. ТАЧ. 1-4. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

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

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____, са седиштем у _____,
(назив понуђача)
испуњава обавезне услове дефинисане конкурсном документацијом у поступку јавне набавке радова _____, број _____, односно услове наведене у члану 75. ст. 1. Закона о јавним набавкама, и то:

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

Датум

МП

Потпис овлашћеног лица
подизвођача

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

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

Назив понуђача:
Седиште понуђача:
Матични број:
ПИБ:

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

ИЗЈАВУ

Изјављујем, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да је Понуђач
_____ при састављању понуде за јавну набавку
назив понуђача

Радова на реконструкцији и доградњи водовода „ Врући извори“ I и II бр. **ЈН бр. 2/2019**,
поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и
условима рада, заштити животне средине и потврђујем да понуђач нема забрану обављања
делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

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

Назив понуђача:
Седиште понуђача:
Матични број:
ПИБ:

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

ИЗЈАВУ

Понуђач _____, са седиштем у _____, испуњава **додатне услове** дефинисане конкурсном документацијом у поступку јавне набавке радова на доградњи и реконструкцији водовода „Врући извори) I и II, број 2/2019, односно услове наведене у члану 75. ст. 1. Закона о јавним набавкама, и то:

1. Да располаже неопходним финансијским и пословним капацитетом:

да остварени пословни приход у последње три године (2015, 2016, 2017) за које су достављени подаци мора да буде већи од **40.000.000,00** динара;

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

да је понуђач у претходних шест година од дана објаве Позива на Порталу јавних набавки реализовао уговоре у укупној вредности од **најмање 40.000.000,00 динара** без пореза на додатну вредност, за радове на изградњи или реконструкцији или доградњи водовода..

2. Да располаже довољним техничким и кадровским капацитетом:

Да располаже минимално захтеваном опремом:

Врста	Количина
Багер гусеничар	комада 1
Комбинована машина – „Скип“	комада 1
Машина за сучеоно заваривање пластичних цеви за пречнике до Ø 160 мм	комада 1
Камион носивости минимум 10 тона	комада 2
Машина за сечење бетона	комада 1
Машина за сабијање подлоге - виброплоча	комада 1
Компресор, радни притисак 7 бара	Комада 1
Машина за подбушивање, за постављање цеви пречника до Ø 200мм	Комада 1

да располаже потребним бројем и квалификацијама извршилаца:

најмање **20** извршилаца,

- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **413 или 414** -који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

- најмање **1** дипломирани инжењер који поседује важећу лиценцу Инжењерске коморе Србије, и то: лиценцу **450** који ће решењем бити именован за одговорног извођача радова у предметној јавној набавци

- најмање 1 лице за безбедност и здравље на раду са положеним стручним испитом

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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

XVII. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА

Назив понуђача:
Седиште понуђача:
Матични број:
ПИБ:

Понуђач _____, даје
(назив понуђача)

**ИЗЈАВУ
О ДОСТАВЉАЊУ ПОЛИСЕ ОСИГУРАЊА**

Изјављујем, да се понуђач _____, обавезује да
(назив понуђача)

ће, уколико у поступку јавне набавке радова реконструкцији и доградњи водовода „ Врући извори“ I и II буде изабран као најповољнији и уколико понуђач приступи закључењу уговора о извођењу радова, одмах по закључењу уговора, а најкасније у року од 5 (пет) дана од дана закључења уговора, Наручиоцу доставити, оригинал или оверену копију полисе осигурања за извођење радова који су предмет јавне набавке и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова тј. до предаје истих наручиоцу и потписивања записника о примопредаји радова.

Датум:

М.П.

Овлашћено лице понуђача

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

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

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

Понуђач _____, даје следећу
(назив понуђача)

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

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

Датум:

М.П.

Овлашћено лице понуђача

За Наручиоца:

М.П.

(п о т п и с)

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

XIX. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ТЕХНИЧКОЈ ОПРЕМЉЕНОСТИ

Назив понуђача:
Седиште понуђача:
Матични број:
ПИБ:

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

Ред. Бр.	Врста и тип	Количина	Година произво- дње	Облик поседовања (својина, закуп, лизинг) и садашња вредност	Напомена
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

Датум:

М.П.

Овлашћено лице понуђача

Напомена: Овај образац потписује Понуђач, односно уколико понуђачи подносе заједничку понуду, понуду потписује члан групе понуђача који је Споразумом овлашћен да поднесе понуду, а понуду могу да потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача

XX. ОБРАЗАЦ РЕФЕРЕНТНЕ ЛИСТЕ

Назив понуђача:
Седиште понуђача:
Матични број:
ПИБ:

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

Редни бр.	Назив уговора (навести назив објекта, врсту радова, површина и намена објекта)	Година завршетка реализације уговора	Наручилац	Вредност (динара без ПДВ-а)

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

Датум:

М.П.

Овлашћено лице понуђача

Напомена: Овај образац потписује Понуђач, односно уколико понуђачи подносе заједничку понуду, понуду потписује члан групе понуђача који је Споразумом овлашћен да поднесе понуду, а понуду могу да потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача

XXI. ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

-подноси се на захтев Наручиоца-

Назив наручиоца:
Седиште наручиоца:
Матични број:
ПИБ:

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

ПОТВРДУ

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

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

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

Датум почетка радова: _____

Датум завршетка радова: _____

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

Контакт лице наручиоца: _____, телефон:
_____.

Датум:

М.П.

Потпис овлашћеног лица

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

Ова потврда се подноси на захтев Наручиоца.