

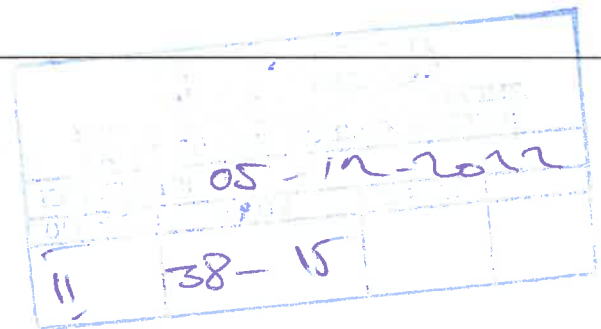


Јавно предузеће за водовод и канализацију "ВОДОВОД", 35250 Параћин, Чика Тасина 11 (први спрат), www.vodpar.rs, mail: vodparacin@gmail.com
централа 035 563 116, моб 063 101 82 41, факс 035 563 465, ТЕКУЋИ РАЧУН 200-2962640101906-37, МАТИЧНИ БРОЈ 07115911, ПИБ 102015394

Датум: 01.12.2022.

Број: 1026-1/2022

ОПШТИНА ПАРАЋИН
ТОМЕ ЖИВАНОВИЋА 10
СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ПАРАЋИН



Предмет : Достава документације

Поштовани,

Достављамо следећу документацију, као надлежном органу оснивача, ради давања сагласности:

- Ценовник услуга ЈП Водовод-а Параћин број 1024/2022 од 30.11.2022.године и
- одлуку Надзорног одбора број 1025-3/2022 од 30.11.2022.године



ЈП ВОДОВОД ПАРАЋИН

В.д. директора Драган Аксентијевић

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ЗА ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈУ
ЈП "ВОДОВОД" ПАРАЋИН
БРОЈ:1025-3/2022
ДАТУМ: 30.11.2022

На основу одредби члана 52. Статута број 1710/2016 од 30.12.2016. године Јавног предузећа за водовод и канализацију Водовод Параћин ул. Чика Тасина бр. 11/Л, ПИБ 102015394, матични број 07115911, Надзорни одбор је на својој 16. редовној седници одржаној дана 30.11.2022. године донео следећу:

О Д Л У К У О ЦЕНОВНИКУ ЈП ВОДОВОД-А ПАРАЋИН

Члан 1.

Доноси се Ценовник услуга ЈП "Водовод" Параћин број 1024/2022 године од 30.11.2022. године .

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

На основу одредби члана 35.Оснивачког акта Јавног предузећа за Водовод и канализацију „Водовод“ Параћин, одредби члана 52. Статута број 1710/2016 од 30.12.2016. године и одредби члана 22.Закона о јавним предузећима, на предлог в.д. директора Драгана Аксентијевића, а на основу члана 10. Уговора о обављању комуналних делатности у области производње и дистрибуције воде и пречишћавања и одвођења отпадних вода на подручју општине Параћин број 1043/2015 од 24.06.2015. године и члана 7. став 7.2 тачка а) Трилатералног уговора о коришћењу средстава намењених реализацији програма Водоснабдевање и канализација у општинама средње величине у Србији V" број 683/2018 од 15.05.2018.године предвиђено је да ЈП „Водовод, мора да усклађује цене воде и канализације са Тарифним моделом који израђује Сетек консултантска кућа Немачке развојне банке што је био и један од услова да би учествовали у овом инвестиционом програму. Циљ ових тарифних модела је да предузеће из сопствених прихода односно наплате може да покрије трошкове пословања и буде у могућности да врати позајмљена средства на време и без кашњења.

За 2022. израђен је тарифни модел који предвиђа повећање цена воде и канализације за физичка лица од 27,94% а све у складу са горе напоменутих уговорима те је Надзорни одбор је дана 30.11.2022. године донео Одлуку којом се Усваја Ценовник услуга ЈП "Водовод"Параћин број 1024/2022 од 30.11.2022 год.

Председник Надзорног одбора,

с.р.
Небојша Симић





Јавно предузеће за водовод и канализацију "ВОДОВОД", 35250 Параћин, Чика Тасина 11 (први спрат), www.vodpar.rs, mail: vodparacin@gmail.com
Јавно предузеће за водовод и канализацију "ВОДОВОД" Параћин, Контактни број: 035 563 116, моб. 063 101 82 41, факс 035 563 465, ТЕКУЋИ РАЧУН 200-2962640101906-37, МАТИЧНИ БРОЈ 07115911, ПИБ 102015

Број 1024/2022
Датум 30.11.2022 год.
ПАРАЋИН, ЧИКА ТАСИНА 11. с/у

ЦЕНОВНИК

Услуга Ј.П. "ВОДОВОД-а" Параћин за 2023 год.

А.

ЦЕНОВНИК УСЛУГА ИСПОРУКЕ ВОДЕ И ОДВОЂЕЊА КАНАЛИЗАЦИЈЕ ЗА 2023 ГОДИНУ

ред.бр.	опис услуге	цена воде дин/м3	ПДВ-е 10% дин/м3	допринос дин/м3	укупно цена дин/м3
1.	Услуга производње и дистрибуција воде за домаћинства	69,98	7	0,23	77,21
2.	Услуга сакупљања, одвођења и пречишћавања канализације за домаћинства	45,87	4,59	0,21	50,67
3.	Услуга производње и дистрибуција воде за правна лица и предузетнике	95,61	9,58	0,45	105,64
4.	Услуга сакупљања, одвођења и пречишћавања канализације за правна лица и предузетнике	104,3	10,4	0,21	114,91

Б.

ЦЕНОВНИК ИЗРАДЕ ПРИКЉУЧКА НА КАНАЛИЗАЦИОНУ МРЕЖУ ЗА 2023 год.

б-1. прикључак на фекалну канализацију за домаћинства

ред.бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
---------	------------------------	-----------	--------------------------	------------------------------

б.1.	Израда стандардног прикључка за једно домаћинство од уличног шахта до регулационе линије парцеле за дужину до максимално $\ell=15\text{m}$. У цену је урачунато : обележавање осовине каналског рова, сечење и рушење коловоза или тротоара за ширину каналског рова без враћања у првобитно стање, ископ , утовар и одвоз материјала из ископа, пробијање зида постојећег уличног шахта за прикључну ПВЦ цев као и заптивање око исте водонепропусним материјалом , монтажа ПВЦ цеви ДН 160мм, насипање каналског рова шљунком природне мешавине слојевито са сабијањем до прописне збијености подлоге.	ком	75.900,00	91.080,00
б.2.	Доплата за евентуално прикључење два корисника на исти прикључни вод. У цену је урачунато: Монтажа ПВЦ цеви ДН 200мм(повећање пречника прикључног цевовода)	ком	17.000,00	20.400,00
б.3.	Изградња прикључног шахта за фекалну канализацију . Шахт се састоји од префабрикованих армирано бетонских елемената МБ 30 и то Конусног дела дим. $\varnothing 800/520$ мм $h=900$ мм, евентуално армирано бетонске цеви $\varnothing 800/1000$ мм, радијалних бетонских цигли $110*110*620$ мм и АБ плоче дим $\varnothing 1000/100$ мм са израђеном кинетом од цементног малтера . На прикључном шахту се уграђује ливеногвоздени поклопац са рамом носивости 5 kN , уграђен у бетонском прстену.	ком	23.000,00	27.600,00

б-II. Израда прикључка на фекалну канализацију за вишеспратне стамбено-пословне објекте

рб	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
----	------------------------	-----------	--------------------------	------------------------------

б.2.1	Израда стандардног прикључка за једну стамбену односно пословну јединицу од уличног шахта до регулационе линије парцеле за дужину до максимално ℓ=15м1. У цену је урачунато : обележавање осовине каналског рова, сечење и рушење коловоза или тротоара за ширину каналског рова без враћања у првобитно стање, ископ , утовар и одвоз материјала из ископа, пробијање зида постојећег уличног шахта за прикључну ПВЦ цев као и заптивање око исте водонепропусним материјалом , монтажа ПВЦ цеви ДН 160мм, насипање каналског рова шљунком природне мешавине слојевито са сабијањем до прописне збијености подлоге.	ком	75.900,00	91.080,00
б.2.2.	Доплата према броју стамбених односно пословних јединица (санитарних чворова објекта који се прикључују) .У цену је урачунато: Монтажа ПВЦ цеви ДН 200мм (повећање пречника прикључног цевовода)	ком	5.000,00	6.000,00

б-III. Израда прикључка на фекалну канализацију за пословне објекте-хале

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
б.3.1.	Израда стандардног прикључка за један санитарни чвор код пословног објекта-хале од уличног шахта до регулационе линије парцеле за дужину до максимално ℓ=15м1. У цену је урачунато : обележавање осовине каналског рова, сечење и рушење коловоза или тротоара за ширину каналског рова без враћања у првобитно стање, ископ , утовар и одвоз материјала из ископа, пробијање зида постојећег уличног шахта за прикључну ПВЦ цев као и заптивање око исте водонепропусним материјалом , монтажа ПВЦ цеви ДН 160мм, насипање каналског рова шљунком природне мешавине слојевито са сабијањем до прописне збијености подлоге.	ком	75.900,00	91.080,00

6.3.2.	Израда стандардног прикључка за један санитарни чвор код пословног објекта-хале од уличног шахта до регулационе линије парцеле за дужину до максимално ℓ=15м1. У цену је урачунато : обележавање осовине каналског рова, сечење и рушење коловоза или тротоара за ширину каналског рова без враћања у првобитно стање, ископ , утовар и одвоз материјала из ископа,пробијање зида постојећег уличног шахта за прикључну ПВЦ цев као и заптивање око исте водонепропусним материјалом , монтажа ПВЦ цеви ДН 200мм (код пројектом предвиђеног повећања пречника), насипање каналског рова шљунком природне мешавине слојевито са сабијањем до прописне збијености подлоге.	ком	151.800,00	182.160,00
--------	---	-----	------------	------------

В.

ЦЕНОВНИК ИЗРАДЕ ПРИКЉУЧКА НА ВОДОВОДНУ МРЕЖУ ЗА 2022 ГОДИНУ.

в-1. Израда прикључка на водоводну мрежу за домаћинства

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
в.1.1.	Израда стандардног прикључка на водоводну мрежу за једно домаћинство. од уличне мреже до регулационе линије парцеле за дужину до максимално ℓ=15м1. У цену је урачунато : обележавање осовине каналског рова, сечење и рушење коловоза или тротоара за ширину каналског рова без враћања у првобитно стање, ископ , утовар и одвоз материјала на депонију. Уградња фитинга за повезивање на уличну водоводну мрежу, полагање адекватних ПЕ цеви од уличног вода до прикључног шахта, уградња заштитног слоја песка д=10 цм око ПЕ цеви, насипање каналског рова шљунком природне мешавине са сабијањем вибрационим средствима до потребне збијености подлоге.	ком	75.900,00	91.080,00
в.1.2.	Доплата за евентуално прикључење два корисника на исти прикључни вод	ком	17.000,00	20.400,00

в.1.3.	Израда прикључног шахта на водоводну мрежу. Шахт израђен од префабрикованих АБ елемената или од бетонских блокова или цигала , минималних унутрашњих димензија : дубина 1,3 м, ширина 1,1м *1,7м са отвором за силаз у спремиште дим 600*600мм и уграђеним ливено гвозденим поклопцем с рамом носивости 5кН и пењалицама. Прикључни шахт мора бити сув , заштићен од продора подземне и површинске воде , од смрзавања и топлоте . Прикључни- водомерни шахт не може бити смештен у стамбеним, складишним или санитарним просторијама и израђује се на удаљености од 1м од регулационе линије парцеле.	ком	23.000,00	27.600,00
в.1.4.	Уградња још једног водомера у постојеће спремиште. У цену урачунато: Набавка , допрема и рад монтера на уградњи водомера Ø 3/4" са уградњом I и II вентила и потребним материјалом.	ком	14.251,00	17.101,20

в-II. Израда прикључка на водоводну мрежу за вишеспратне стамбено пословне објекте

рб	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
в.2.1.	Израда стандардног прикључка на водоводну мрежу за једну стамбену јединицу односно један пословни објекат, од уличне мреже до регулационе линије парцеле за дужину до максимално ℓ=15м1. У цену је урачунато : обележавање осовине каналског рова, сечење и рушење коловоза или тротоара за ширину каналског рова без враћања у првобитно стање, ископ , утовар и одвоз материјала на депонију. Уградња фитинга за повезивање на уличну водоводну мрежу, полагање адекватних ПЕ цеви од уличног вода до прикључног шахта. Уградња заштитног слоја песка д=10 цм око ПЕ цеви, насипање каналског рова шљунком природне мешавине са сабијањем вибрационим средствима до потребне збијености подлоге.	ком	75.900,00	91.080,00
в.2.2.	Доплата за повећање пречника цеви према броју стамбених односно пословних јединица (број точећих места)			

в.2.2.1.	без уградње водомера	ком	25.000,00	30.000,00
в.2.2.2.	Са уградњом водомера водомера <i>тах</i> Φ 3/4 (опционо са даљинским читавањем потрошње).У цену урачунати набавка, допрема и монтажни радови. Обрачун по комаду уграђеног водомера.	ком	14.251,00	17.101,20
в.2.2.3.	Доплата према броју тачећих места за повећање пречника			
в.2.2.4.	водомер 1"	ком	61.327,20	73.592,64
в.2.2.5.	водомер 5/4"	ком	61.327,20	73.592,64
в.2.2.6.	водомер 6/4"	ком	76.821,15	92.185,38
в.2.2.7.	водомер 2"	ком	146.421,45	175.705,74
в.2.2.8.	Израда прикључног шахта на водоводну мрежу. Шахт израђен од префабрикованих АБ елемената или од бетонских блокова или цигала , минималних унутрашњих димензија : дубина 1,3 м, ширина 1,1м *1,7м са отвором за силаз у спремиште дим 600*600мм и уграђеним ливено гвозденим поклопцем с рамом носивости 5кН и пењалицама. Прикључни шахт мора бити сув , заштићен од продора подземне и површинске воде , од смрзавања и топлоте . Прикључни- водомерни шахт не може бити смештен у стамбеним, складишним или санитарним просторијама и израђује се на удаљености од 1м од регулационе линије парцеле. Обрачун по комаду израђеног шахта.	ком	23.000,00	27.600,00

в-III. Израда прикључка на водоводну мрежу за пословне објекте-хале

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
----------	------------------------	-----------	--------------------------	------------------------------

6.3.1	Израда прикључка на водоводну мрежу са увећањем пречника прикључне цеви од уличне мреже до регулационе линије парцеле за дужину до максимално ℓ=15м1. У цену је урачунато : обележавање осовине каналског рова, сечење и рушење коловоза или тротоара за ширину каналског рова без враћања у првобитно стање, ископ , утовар и одвоз материјала на депонију. Уградња фитинга за повезивање на уличну водоводну мрежу, полагање адекватних ПЕ цеви од уличног вода до прикључног шахта. Уградња заштитног слоја песка д=10 цм око ПЕ цеви, насипање каналског рова шљунком природне мешавине са сабијањем вибрационим средствима до потребне збијености подлоге. У цену није урачуната изградња шахта.	ком	75.900,00	91.080,00
в.3.2.	Доплата према броју точећих места за повећање пречника			
в.3.2.1.	водомер 1"	ком	61.327,20	73.592,64
в.3.2.2.	водомер 5/4"	ком	61.327,20	73.592,64
в.3.2.3.	водомер 6/4"	ком	76.821,15	92.185,38
в.3.2.4.	водомер 2"	ком	146.421,45	175.705,74
в.3.2.5.	Израда прикључног шахта на водоводну мрежу. Шахт израђен од префабрикованих АБ елемената или од бетонских блокова или цигала , минималних унутрашњих димензија : дубина 1,3 м, ширина 1,1м *1,7м са отвором за силаз у спремиште дим 600*600мм и уграђеним ливено гвозденим поклопцем с рамом носивости 5кН и пењалицама. Прикључни шахт мора бити сув , заштићен од продора подземне и површинске воде , од смрзавања и топлоте . Прикључни- водомерни шахт не може бити смештен у стамбеним, складишним или санитарним просторијама и израђује се на удаљености од 1м од регулационе линије парцеле. Обрачун по комаду изграђеног шахта.	ком	23.000,00	27.600,00

Напомена: Цене прикључења на водоводну и канализациону мрежу важе за плаћање до 36 месечних рата уз одговарајућу гаранцију , и обавезно плаћање аванса од 20%.

За готовинско плаћање попуст од 10%

Г. ЦЕНОВНИК РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ ГРАВИТАЦИОНЕ КАНАЛИЗАЦИОНЕ МРЕЖЕ (АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА)

г.1.Земљани радови

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
г.1.1	Реконгносцирање и обележавање трасе са свим потребним елементима (хоризонтални преломи, одвојци...)у свему према пројектној документацији. Обрачун по м1 цеговода.	м1	72,00	86,40
г.1.2.	Шлицовање на местима постојећих подземних инсталација ради утврђивања тачног положаја истих. Обрачун обухвата обележавање и ручни ископ на проналажењу инсталација. Шлиц ширине 0,60м, дужине до 4,0м и дубине у складу са постојећом подземном инсталацијом. Обрачун по комаду.	ком	4.000,00	4.800,00
г.1.3.	Сечење и рушење асфалтног или бетонског дела коловоза над каналским ровом са утоваром и одвозом на депонију до 8 км даљине , ивице сечења померити по 10 цм обострано од ивица рова.			
	Са враћањем у првобитно стање. Обрачун по м ² ,			
а.	максимална за слој коловоза од 0,07-0,1м.	м2	2.950,00	3.540,00
б.	Без враћања у првобитно стање . Обрачун по м2, максимална за слој коловоза од 0,07-0,1м.	м2	400,00	480,00
г.1.4.	Уклањање бехатон плоча (демонтажа постојећег коловоза или тротоара)за ширину каналског роба са одлагањем демонтираних плоча на страну. Ширина демонтаже мора бити за димензију плоче већа од ширине каналског рова.			
а.	Са враћањем у првобитно стање. Обрачун по м2, максимална за слој коловоза од 0,07-0,1м.	м2	1.850,00	2.220,00
б.	Без враћања у првобитно стање . Обрачун по м2, максимална за слој коловоза од 0,07-0,1м.	м2	220,00	264,00
г.1.5.	Машински ископ канаског рова у земљишту III и IV категорије , Ширина рова у зависности од профила цеви , дубине према подужном профилу , са утоваром , одвозом на депонију удаљености до 8 км и планирањем материјала на депонији. У цену урачунато евентуално црпљење подземне воде. Обрачун по м3 ископа у самониклом стању.			
а.	На дубинама до 2м.	м3	500,00	600,00
б.	На дубинама од 2-4м.	м3	650,00	780,00

г.1.6.	Ручни ископ земљишта на местима проширења каналског рова за потребе израде ревизионог шахта. Обрачун по м3.	м3	1.600,00	1.920,00
г.1.7.	Фино планирање дна рова са тачношћу од +/- 2 цм . Обрачун по м2.	м2	120,00	144,00
г.1.8.	Набавка, допрема и уградња песка д=10 цм испод, око и изнад ПВЦ цеви и око постојећих подземних инсталација. Обрачун по м3 уграђеног песка.	м3	900,00	1.080,00
г.1.9.	Набавка, допрема и насипање каналског рова шљунком природне мешавине , слојевито д= 30 цм са сабијањем вибрационим средствима до прописне збијености за коловозну конструкцију водећи строго рачуна о фабрички прописаним мерама за заштиту цеви од оштећења. Обрачун по м3 уграђеног материјала.	м3	800,00	960,00
г.1.10.	Набавка, допрема и уградња каменог агрегата 0-31,5мм , II класе дебљине 0,10-0,40м са сабијањем вибрационим средствима до прописне стишљивости за коловозну конструкцију . Обрачун по м3 уграђеног материјала.	м3	2.850,00	3.420,00
г.1.11.	Утовар и транспорт вишка материјала из ручног ископа на депонију удаљености до 8км. Обрачун по м3 материјала.	м3	450,00	540,00
г.1.12.	Пробијање зида ревизионог шахта за пролаз канализационе цеви са заптивањем отвора око спољне стране, цеви након монтаже, водонепропусним материјалима . Обрачун по комаду .	ком	1.720,00	2.064,00

г-2. Тесарски радови

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
г.2.1.	Разупирање страница рова, са предвиђеним материјалом и радом на монтажи односно демонтажи оплате типа "крингс" или сл. Обрачун по м2 монтиране оплате.	м2	600,00	720,00
г.2.2.	Разупирање страница рова са предвиђеним материјалом и радом на монтажи и демонтажи оплате. Обрачунска висина је од дна рова до 0,2м изнад ивице рова (класична дрвена подграда са дрвеним или металним разупирачима). Обрачун по м2 монтиране-демонтиране оплате.	м2	60,00	72,00

г.3. Бетонски радови

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
г.3.1.	Израда ревизионих шахтова од префабрикованих АБ елемената МБ 30 . Шахт се састоји од дна-стопе од АБ бетона дим 1400/150мм , зидова -АБ цеви Ø1000/1000 или 1000/500, дебљине зидова Д=10 цм, конусног дела Ø1000/600, х=60 цм . Кинета обрађена цементним водонепропусним малтером у одговарајућем нагибу , спајање елемената остварено цементним малтером, унутрашњост шахте премазана средством за водонепропусност типа "аквамат" или друго у истој класи квалитета. Обрачун по м1 изграђеног ревизионог отвора .	м1	10.000,00	12.000,00
г.3.2.	Израда АБ прстена са уграђеним рамом шахтног поклопца. Прстен израђен од бетона МБ30 , дим 25*25цм, ГА 240/360 4*Ø10мм кружног облика Уз ГА 240/360 Ø6мм/25цм. У цену урачунато неге и заштита бетона до његовог очвршћавања. Обрачун по комаду .	ком	1.500,00	1.800,00

г.4. Монтажни радови

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
г.4.1.	Набавка, допрема и монтажа ПВЦ канализационих цеви класе чврстоће СН-4 према пројектованим подужним падовима:			
а.	ПВЦ ДН 160мм, глатке	м1	425,00	510,00
б.	ПВЦ ДН 200 мм, глатке	м1	650,00	780,00
в.	ПВЦ ДН 250 мм корубоване	м1	825,00	990,00
г.	ПВЦ ДН 315 мм корубоване	м1	1.350,00	1.620,00
д.	ПВЦ ДН 400 мм	м1	2.000,00	2.400,00
ђ.	ПВЦ ДН 500 мм корубоване	м1	3.737,50	4.485,00
е.	ПЕХД ДН 700мм	м1	7.800,00	9.360,00
ж.	ПВЦ лук ДН 160мм	ком	365,00	438,00
з.	ПВЦ лук ДН 200 мм	ком	1.179,00	1.414,80
и.	ПВЦ лук ДН 250/45° мм коруг.	ком	1.573,00	1.887,60
ј.	ПВЦ лук ДН 250/45°	ком	1.287,00	1.544,40
к.	ПВЦ лук ДН 315/45° коруг.	ком	2.502,50	3.003,00

л.	ПВЦ лук ДН 315/45°	ком	1.859,00	2.230,80
г.4.2.	Израда прикључка на постојећу канализациону мрежу у комплексу или преповезивање постојећег прикључка на новоизграђену канализациону мрежу. Обрачун паушал.	паушал	24.000,00	28.800,00
г.4.3.	Набавка, допрема и уградња ливено гвозденог шахтног поклопца са рамом носивости 400кН.Обрачун по комаду уграђеног шахтног поклопца.	ком	12.000,00	14.400,00
г.4.4.	Набавка допрема и уградња ливено-гвоздене сливне решетке дим 460*500 мм са рамом носивости 400кн. Обрачун по ком уграђене решетке.	ком	11.000,00	13.200,00

Д. ЦЕНОВНИК РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ ПОТИСНЕ ФЕКАЛНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ

д-1. Земљани радови

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
д.1.1.	Реконгносцирање и обележавање трасе са свим потребним елементима (хоризонтални преломи, одвојци...)у свему према пројектној документацији. Обрачун по м1 цеговода.	м1	108,00	129,60
д.1.2.	Шлицовање на местима постојећих подземних инсталација ради утврђивања тачног положаја истих. Обрачун обухвата обележавање и ручни ископ на проналажењу инсталација. Шлиц ширине 0,60м, дужине до 4,0м и дубине у складу са постојећом подземном инсталацијом. Обрачун по комаду.	ком	4.000,00	4.800,00
д.1.3.	Сечење и рушење асфалтног или бетонског дела коловоза над каналским ровом са утоваром и одвозом на депонију до 8 км даљине , ивице сечења померити по 10 цм обострано од ивица рова.			
а.	Са враћањем у првобитно стање. Обрачун по м ² , максимална за слој коловоза од 0,07-0,1м.	м2	2.950,00	3.540,00
б.	Без враћања у првобитно стање . Обрачун по м2, максимална за слој коловоза од 0,07-0,1м.	м2	400,00	480,00

д.1.4.	Уклањање бехатон плоча (демонтажа постојећег коловоза или тротоара) за ширину каналског рова са одлагањем демонтираних плоча на страну. Ширина демонтаже мора бити за димензију плоче већа од ширине каналског рова.			
а.	Са враћањем у првобитно стање. Обрачун по м2, максимална за слој коловоза од 0,07-0,1м.	м2	2.850,00	3.420,00
б.	Без враћања у првобитно стање . Обрачун по м2, максимална за слој коловоза од 0,07-0,1м.	м2	220,00	264,00
д.1.5.	Машински икоп каналског рова у земљишту III и IV категорије, димензија : ширина рова 0,60м, дубине до 1,20м за полагање потисног ПЕ цевовода . Обрачун по м3 ископа у самониклом стању.	м3	450,00	540,00
д.1.6.	Ручни икоп каналског рова димензија : ширина рова 0,60м, дубине до 1,20м за полагање потисног ПЕ цевовода на деоницама постојећих подземних инсталација са одбацивањем ископа на страну. Обрачун по м3 ископа у самониклом стању.	м3	1.600,00	1.920,00
д.1.7.	Набавка, допрема и уградња заштитног слоја песка д=10цм око ПЕ цеви и око постојећих подземних инсталација. Обрачун по м3 уграђеног песка.	м3	900,00	1.080,00
д.1.8.	Утовар и транспорт вишка материјала из ископа на депонију удаљености до 8 км са машинским планирањем депоније. Обрачун по м3 третираног материјала.	м3	450,00	540,00
д.1.9.	Насипање рова материјалом из ископа , слојевито д=30цм са сабијањем до прописне збијености. Обрачун по м3 насутог рова.	м3	250,00	300,00
д.1.10.	Насипање каналског рова шљунком природне мешавине , слојевито д=30цм са сабијањем вибрационим средствима до прописне збијености, придржавајући се строго прописаних услова о заштити цеви од стране произвођача. Обрачун по м3 насутог рова.	м3	800,00	960,00
д.1.11.	Набавка допрема и уградња шљунка природне мешавине д=10 цм за потребе ослањања ревизионих шахтова. Обрачун по м3 уграђеног материјала.	м3	800,00	960,00

д.1.12.	Набавка допрема и уградња каменог агрегата друге класе (0-31,5мм), д=10 цм као завршни носећи слој коловоза са сабијањем вибрационим средством до прописне збијености за коловозну конструкцију. Обрачун по м3 уграђеног материјала.	м3	2.850,00	3.420,00
---------	---	----	----------	----------

Д-2. Монтажни радови

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
д.2.1.	Набавка , допрема и монтажа ПЕ цеви методом сучеоног заваривања према пројектом предвиђеним условима . Обрачун по м1 монтиране цеви.			
а.	ПЕ 50мм ПН 6 бари	м1	120,00	144,00
б.	ПЕ 63 мм ПН 6 бари	м1	188,50	226,20
в.	ПЕ 75 мм ПН 6 бари	м1	270,50	324,60
г.	ПЕ 90 мм ПН 6 бари	м1	383,50	460,20
д.	ПЕ 110 мм ПН 6 бари	м1	576,00	691,20
ђ.	ПЕ 160 мм ПН 6 бари	м1	988,00	1.185,60
д.2.2.	Набавка, допрема и уградња ПЕ Туљка НП 10 бари са прирубницом, методом сучеоног заваривања. Обрачун по комаду.			
а.	ПЕ туљак 50мм с прирубницом	ком	750,00	900,00
б.	ПЕ туљак 63 мм с прирубницом	ком	780,00	936,00
в.	ПЕ туљак 75мм с прирубницом	ком	950,00	1.140,00
г.	ПЕ туљак 90мм с прирубницом	ком	1.170,00	1.404,00
д.	ПЕ туљак 110мм с прирубницом	ком	1.255,00	1.506,00
ђ.	ПЕ туљак 160мм с прирубницом	ком	2.028,00	2.433,60
д.2.3.	Набавка, допрема и уградња ПЕ косих рачви НП 10 бари , методом сучеоног заваривања . Обрачун по комаду уграђене рачве.			
а.	ПЕ Ø63/50мм	ком	1.301,00	1.561,20
б.	ПЕ Ø63/63мм	ком	1.301,00	1.561,20
в.	ПЕ Ø75/50мм	ком	1.438,00	1.725,60
г.	ПЕ Ø90/50мм	ком	2.188,00	2.625,60
д.	ПЕ Ø110/50мм	ком	3.029,00	3.634,80
ђ.	ПЕ Ø75/75мм	ком	1.301,00	1.561,20
е.	ПЕ Ø90/63мм	ком	2.200,00	2.640,00
ж.	ПЕ Ø90/75мм	ком	2.200,00	2.640,00
з.	ПЕ Ø90/90мм	ком	2.200,00	2.640,00
и.	ПЕ Ø110/63мм	ком	3.029,00	3.634,80
ј.	ПЕ Ø110/75мм	ком	3.029,00	3.634,80
к.	ПЕ Ø110/90мм	ком	3.029,00	3.634,80

л.	ПЕ Ø110/110мм	ком	3.029,00	3.634,80
д.2.4.	Набавка , допрема и уградња ПЕ редуцира НП 10 бари, методом сучеоног заваривања. Обрачун по комаду.			
а.	ПЕ Ø63/50мм	ком	550,00	660,00
б.	ПЕ Ø75/63мм	ком	698,60	838,32
в.	ПЕ Ø90/75мм	ком	900,00	1.080,00
г.	ПЕ Ø110/90мм	ком	1.115,80	1.338,96
д.	ПЕ Ø160/90мм	ком	1.975,40	2.370,48
ђ.	ПЕ Ø160/110мм	ком	2.000,00	2.400,00
д.2.5.	Уградња ПЕ чепа на крају прикључка и на крајевима мреже за потребе испитивања мреже на притисак, методом сучеоног заваривања. Обрачун по комаду.			
а.	Чеп ПЕ Ø 50мм	ком	489,00	586,80
б.	Чеп ПЕ Ø 63мм	ком	489,00	586,80
в.	Чеп ПЕ Ø 75мм	ком	650,00	780,00
г.	Чеп ПЕ Ø 90мм	ком	770,00	924,00
д.	Чеп ПЕ Ø 110мм	ком	1.019,50	1.223,40
ђ.	Чеп ПЕ Ø 160мм	ком	1.412,50	1.695,00
д.2.6.	Израда грађевине за испирање уличног ПЕ вода ДН 50мм. Грађевина се састоји из Н комада(Лук са стопом) ДН 50мм, потребних туљака ДН 50мм, спојног материјала, једноручног прохромског кугла вентила 6/4", заштићена вентилском овалном капом 7кг уграђена у бетонском прстену МБ 30 димензија 15*20цм. Стопа н комада такође уливена у бетонску плочу Ø 30/20 цм . Обрачун по комаду.	ком	25.500,00	30.600,00

Ђ.

Ђ. ЦЕНОВНИК РАДОВА НА ИЗГРАДЊИ УЛИЧНЕ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ

Ђ-1. Земљани радови

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
ђ.1.1	Реконгносцирање и обележавање трасе са свим потребним елементима (хоризонтални преломи, одвојци...)у свему према пројектној документацији. Обрачун по м1 цеговода.	м1	72,00	86,40

ђ.1.2.	Шлицовање на местима постојећих подземних инсталација ради утврђивања тачног положаја истих. Обрачун обухвата обележавање и ручни ископ на проналажењу инсталација. Шлиц ширине 0,60м, дужине до 4,0м и дубине у складу са постојећом подземном инсталацијом. Обрачун по комаду.	ком	4.000,00	4.800,00
ђ.1.3.	Сечење и рушење асфалтног или бетонског дела коловоза над каналским ровом са утоваром и одвозом на депонију до 8 км даљине , ивице сечења померити по 10 цм обострано од ивица рова.			
а.	Са враћањем у првобитно стање. Обрачун по м ² ,	м2	2.950,00	3.540,00
б.	Без враћања у првобитно стање . Обрачун по м2,	м2	400,00	480,00
ђ.1.4.	Уклањање бехатон плоча (демонтажа постојећег коловоза или тротоара)за ширину каналског рова са одлагањем демонтираних плоча на страну. Ширина демонтаже мора бити за димензију плоче већа од ширине каналског рова.			
а.	Са враћањем у првобитно стање. Обрачун по м2, максимална за слој коловоза од 0,07-0,1м.	м2	1.850,00	2.220,00
б.	Без враћања у првобитно стање . Обрачун по м2, максимална за слој коловоза од 0,07-0,1м.	м2	220,00	264,00
ђ.1.5.	Шлицовање на местима постојећих подземних инсталација ради утврђивања тачног положаја истих. Обрачун обухвата обележавање и ручни ископ на проналажењу инсталација. Шлиц ширине 0,60м, дужине до 4,0м и дубине у складу са постојећом подземном инсталацијом. Обрачун по комаду.	ком	4.000,00	4.800,00
ђ.1.6.	Ручни ископ каналског рова димензија : ширина рова 0,60м, дубине до 1,20м за полагање потисног ПЕ цевовода на деоницама постојећих подземних инсталација са одбацивањем ископа на страну. Обрачун по м3 ископа у самониклом стању.	м3	1.600,00	1.920,00
ђ.1.7.	Ископ канаског рова у земљишту III и IV категорије , Ширина рова у зависности од профила цеви , дубине према подужном профилу , са утоваром , одвозом на депонију удаљености до 8 км и планирањем материјала на депонији. У цену урачунато евентуално црпљење подземне воде. Обрачун по м3 ископа у самониклом стању.			
а.	на дубини до 2м	м3	550,00	660,00
б.	на дубини од 2-4м	м3	650,00	780,00

ђ.1.8.	Ручно планирање постељице у земљишту III и IV категорије са тачношћу до +/- 2цм. Обрачун по м2	м2	120,00	144,00
ђ.1.9.	Набавка допрема и уградња заштитног слоја песка д=10цм испод, око и изнад ПЕ цеви . Обрачун по м3.	м3	900,00	1.080,00
ђ.1.10.	Набавка допрема и засипање каналског рова шљунком природне мешавине , слојевито д=30цм, са сабијањем вибрационим средствима, строго се придржавајући упутстава произвођача о мерама заштите положених цеви од оштећења. Обрачун по м3 засипаног рова.	м3	800,00	960,00
ђ.1.11.	Затрпавање , засипање каналског рова материјалом из ископа. Слојевито са сабијањем вибрационим средствима строго се придржавајући упутстава произвођача о мерама заштите положених цеви од оштећења. Обрачун по м3 засипаног рова.	м3	250,00	300,00
ђ.1.12.	Набавка допрема и уградња каменог агрегата друге класе (0-31,5мм), д=10 цм као завршни носећи слој коловоза са сабијањем вибрационим средством до прописне збијености за коловозну конструкцију. Обрачун по м3 уграђеног материјала.	м3	2.850,00	3.420,00
ђ.1.13.	Утовар и транспорт вишка материјала из ископа на депонију удаљености до 8 км са машинским планирањем депоније. Обрачун по м3 третираног материјала.	м3	450,00	540,00

ђ.2. Тесарски радови

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
ђ.2.1.	Разупирање страница рова, са предвиђеним материјалом и радом на монтажи односно демонтажи оплате типа "крингс" или сл. Обрачун по м2 монтиране оплате.	м2	600,00	720,00
ђ.2.2.	Разупирање страница рова са предвиђеним материјалом и радом на монтажи и демонтажи оплате. Обрачунска висина је од дна рова до 0,2м изнад ивице рова (класична дрвена подграда са дрвеним или металним разупирачима). Обрачун по м2 монтиране-демонтиране оплате.	м2	60,00	72,00

ђ-3. Армирачко бетонски радови

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
ђ.3.1	Набавка допрема и уградња шљунка- туцаника д=10 цм, за ослањање доње плоче шахта или изливне грађевине. Обрачун по м3 уграђеног материјала.	м3	800,00	960,00
ђ.3.2.	Израда неармираног слоја бетона МБ 15 испод доње плоче шахта димензија према пројекту. Обрачун по м3 уграђеног материјала . У цену урачунати потребни рад, израда и демонтажа оплате.	м3	8.000,00	9.600,00
ђ.3.3.	Израда шахтова на водоводној мрежи . Шахт се састоји АБ зидова д=15цм, АБ горње и доње плоче д=15цм. Користити искључиво бетон МБ 30 са додацима за водонепропусност, приликом бетонаже обавезно користити первибраторе у циљу остварења што боље компактности и монолитности бетонске масе. У цену урачуната израда двостране оплате као и њена демонтажа, као и неговање бетона према прописима до његовог потпуног очвршћавања. Обрачун по м3 уграђеног бетона.	м3	15.000,00	18.000,00
ђ.3.4.	Израда бетонског ослонца МБ 30 испод водоводне арматуре у шахтовима . Обрачун по м3.	м3	8.000,00	9.600,00
ђ.3.5.	Израда бетонског анкер блока од неармираног бетона МБ 30 . Обрачун по м3.	м3	8.000,00	9.600,00
ђ.3.6.	Израда бетонске изливне грађевине од бетона МБ30 , дебљине зидова д=20цм, оквирних димензија 1,00*0,80*0,80м са решетком од ГА 240/360 Ø8мм . Густина 5*5цм , димензије решетке прилагодити условима на терену.Обрачун по комаду.	ком	11.500,00	13.800,00
ђ.3.7.	Набавка, допрема, сечење, савијање и уградња бетонског гвожђа приликом израде шахтова у складу с планом арматуре из пројекта. Обрачун по килограму уграђеног гвожђа.	кг	140,00	168,00
ђ.3.8.	малтером унутрашњих површина шахта у дв слоја . Цементни малтер Р- 1:1 са обрадом до црног сјаја ради постизања водонепропусности. Обрачун по м2.	м2	700,00	840,00

ђ.3.9.	Израда АБ прстена са уграђеним рамом шахтног поклопца. Прстен израђен од бетона МБ30 , дим 25*25цм, ГА 240/360 4*Ø10мм кружног облика Уз ГА 240/360 Ø6мм/25цм. У цену урачунато нега и заштита бетона до његовог очвршћавања. Обрачун по комаду .	ком	1.500,00	1.800,00
--------	---	-----	----------	----------

ђ-4. Монтажни радови

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
ђ.4.1.	Набавка , допрема и монтажа цеви НП 10 бари. Монтажа се врши системом сучеоног заваривања. Обрачун по м1.			
а.	ПЕ ДН 32мм	м1	110,00	132,00
б.	ПЕ Ø40мм	м1	130,00	156,00
в.	ПЕ Ø50мм	м1	166,19	199,43
г.	ПЕХД 100Ø63	м1	234,00	280,80
д.	ПЕХД 100Ø80	м1	336,90	404,28
ђ.	ПЕХД 100Ø100	м1	500,80	600,96
е.	ПЕХД 100Ø150	м1	1.043,00	1.251,60
ж.	ПЕХД 100Ø200	м1	1.885,00	2.262,00
ђ.4.2.	Набавка , допрема и монтажа ПВЦ цеви НП 10 бари са муфом и гуменим прстеном. Обрачун по м1 цеви.			
а.	ПВЦ Ø 50мм	м1	278,20	333,84
б.	ПВЦ Ø 80мм	м1	460,00	552,00
в.	ПВЦ Ø 100мм	м1	650,00	780,00
г.	ПВЦ Ø 150мм	м1	1.482,00	1.778,40
д.	ПВЦ Ø 200мм	м1	2.841,18	3.409,42
ђ.4.3.	Набавка , допрема и уградња ливеногвоздених фазонских комада . У цену урачунат и комплетан спојни материјал. Обрачун по кг уграђене фазонерије.	кг	590,00	708,00
ђ.4.4.	Набавка , допрема и уградња ПЕ туљака с прирубницом, системом сучеоног заваривања. Обрачун по комаду			
а.	ПЕ туљак с прирубницом ДН 50мм	ком	864,50	1.037,40
б.	ПЕ туљак с прирубницом ДН 63мм	ком	1.326,00	1.591,20
в.	ПЕ туљак с прирубницом ДН 75мм	ком	1.573,00	1.887,60
г.	ПЕ туљак с прирубницом ДН 90мм	ком	2.996,50	3.595,80
д.	ПЕ туљак с прирубницом ДН 110мм	ком	4.524,00	5.428,80
ђ.	ПЕ туљак с прирубницом ДН 160 мм	ком	5.020,00	6.024,00
ђ.4.5.	Набавка, допрема и уградња овалних затварача са гуменим клином НП 10 бари. Обрачун по уграђеном комаду.			
а.	ОЗ са гуменим клином Ø 50мм	ком	8.775,00	10.530,00

б.	ОЗ са гуменим клином Ø 80мм	ком	12.168,00	14.601,60
в.	ОЗ са гуменим клином Ø 100мм	ком	14.354,00	17.224,80
г.	ОЗ са гуменим клином Ø 150мм	ком	24.999,00	29.998,80
д.	ОЗ са гуменим клином Ø 200мм	ком	43.862,00	52.634,40
ђ.4.6.	Набавка , допрема и уградња уградбених гарнитура за затвараче Ø50, 80, и 100мм. Обрачун по комаду монтиране У.Г.	ком	1.820,00	2.184,00
ђ.4.7.	Набавка, допрема и уградња ливено гвоздене капе затварача с рамом. Обрачун по уграђеном комаду.	ком	3.029,00	3.634,80
ђ.4.8.	Набавка, допрема и уградња хидрантске капе са рамом . Обрачун по комаду .	ком	5.356,00	6.427,20
ђ.4.9.	Набавка, допрема и уградња надземног хидранта Ø80/750мм. Обрачун по комаду.	ком	16.380,00	19.656,00
ђ.4.10.	Набавка, допрема и уградња ваздушног вентилаØ80мм . Обрачун по уграђеном вентилу са урачунатим спојним материјалом.	ком	14.690,00	17.628,00
ђ.4.11.	Набавка, допрема и уградња жабљег поклопца са прирубницом Ø100мм. Обрачун по комаду са урачунатим спојним материјалом.	ком	4.461,60	5.353,92

ђ-5. Остали радови

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
ђ.5.1.	Хидрауличко испитивање цевовода. Обрачун по м1 испитаног цевовода.	м1	40,00	48,00
ђ.5.2.	Дезинфекција цевовода. Обрачун по м1 дезинфикованог цевовода.	м1	40,00	48,00
ђ.5.3.	Набавка, допрема и уградња ливено гвозденог шахтног поклопца са рамом носивости 400кН.Обрачун по комаду уграђеног шахтног поклопца.	ком	12.000,00	14.400,00
ђ.5.4.	Набавка, допрема и уградња Пењалица у складу с DIN-ом 1212. Обрачун по уграђеном комаду:	ком	570,00	684,00

Е.

ЦЕНОВНИК ЗА РАД РАДНИКА И РАДНИХ МАШИНА

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
----------	------------------------	-----------	--------------------------	------------------------------

е.1.1.	Ровокопач 5-10 Т.	м/ч	6.000,00	7.200,00
е.1.2.	ровокопач 2-5 Т.	м/ч	3.800,00	4.560,00
е.1.3.	Ваљак (вибро) 2 Т.	м/ч	2.460,00	2.952,00
е.1.4.	Специјално возило за чишћење канализације - услуга испирања мреже (фекална мрежа)	х	6.325,00	7.590,00
е.1.5.	Виброплоча са (са руковаоцем)	х	1.223,00	1.467,60
е.1.6.	Услуга превоза камион Ивеко кипер 3,5 Т.	км	227,70	273,24
е.1.7.	Услуга превоза трактором и приколицом	м/ч	1.518,00	1.821,60
е.1.8.	Услуга препумпавања воде моторном-електричном пумпом за воду (са руковаоцем)	х	1.897,50	2.277,00
е.1.9.	Услуга ангажовања монтера на водоводу-канализацији	х	1.265,00	1.518,00
е.1.10.	Услуга ангажовања помоћног радника	х	791,89	950,27

Ж.

ЦЕНОВНИК РАДОВА НА ИСКЉУЧЕЊУ ПОТРОШАЧА СА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
ж.1.1.	Искључење на прикључку с водомером (3/4"). Обрачун по комаду.	ком	1.320,00	1.584,00
ж.1.2.	Искључење на прикључку с водомером Ø (1"). Обрачун по комаду.	ком	1.650,00	1.980,00
ж.1.3.	Искључење на прикључку с водомером Ø (5/4"). Обрачун по комаду.	ком	2.750,00	3.300,00
ж.1.4.	Искључење на прикључку с водомером Ø (6/4") .Обрачун по комаду.	ком	5.500,00	6.600,00
ж.1.5.	Искључење на прикључку с водомером Ø (2"). Обрачун по комаду.	ком	16.500,00	19.800,00
ж.1.6.	Уградња универзалног вентила са кључем. Обрачун по комаду.	ком	5.000,00	6.000,00
ж.1.7.	Искључење потрошача са уличне водоводне мреже	ком	40.000,00	48.000,00
ж.1.8.	Излазак на терен за потребе искључења потрошача са уличне водоводне мреже. Обрачун паушално.	паушал	5.000,00	6.000,00
ж.1.9.	Изрицање писмене опомене пред искључење. Обрачун паушално.	паушал	500,00	600,00
ж.1.10.	Опомена пред искључење са изласком овлашћеног лица на терен.Обрачун паушално.	паушал	1.000,00	1.200,00

ж.1.11.	Провера исправности водомера. (Трошкови провере водомера се наплаћују потрошачу само у случајевима када је установљена исправност водомера). Обрачун паушално.	паушал	1.000,00	1.200,00
---------	--	--------	----------	----------

3.

3. ЦЕНОВНИК ЗА ИЗДАВАЊЕ ТЕХНИЧКИХ УСЛОВА ЗА ВОДОВОДНУ МРЕЖУ, КАНАЛИЗАЦИОНУ МРЕЖУ И ИЗЛАЗАК НА ТЕРЕН

ред. бр.	опис радова или услуга	јед. мере	јединична цена без ПДВ-а	јединична цена са ПДВ-ом 20%
з.1.	Индивидуални стамбени објекат П+1- кућа за породично становање.	паушал	3.795,00	4.554,00
з.2.	Стамбено-пословни објекат за колективно становање.	паушал	8.000,00	9.600,00
з.3.	Пословни објекат- локал	паушал	4.427,50	5.313,00
з.4.	Производно - пословни простор	паушал	11.500,00	13.800,00
з.5.	Објекат код ког постоји прикључак а врши се адаптација и реконструкција објекта, без повећања броја мокрих чворова.	паушал	632,50	759,00
з.6.	У насељу или делу насеља где не постоје услови за прикључење на градску водоводну мрежу.	паушал	улови се не наплаћују	
з.7.	Издавање услова када је Инвеститор општина Параћин.	паушал	услови се не наплаћују	
з.8.	Комунална инфраструктура дужине до 100м	паушал	3.000,00	3.600,00
з.9.	Комунална инфраструктура дужине до 101-1000м	паушал	5.000,00	6.000,00
з.10.	Комунална инфраструктура дужине преко 1000м	паушал	10.000,00	12.000,00
з.11.	Излазак на терен техничког лица за потребе издавања услова -физичка лица.	паушал	2.000,00	2.400,00
з.12.	Излазак на терен техничког лица за потребе издавања услова -правна лица.	паушал	4.427,50	5.313,00
з.13.	Обележавање осовине рова са детаљним снимањем терена и цртањем подужних профила по назначеним деоницама	м1	72,00	86,40
з.14.	Финансијско вештачење.(Цена се добија у поступку Јавне набавке).	паушал	2.500,00	3.000,00

и. ЦЕНОВНИК ЗА ОДРЖАВАЊЕ АТМОСФЕРСКЕ КАНАЛИЗАЦИОНЕ МРЕЖЕ

и.1.	Чишћење колектора и ревизионих шахтова кишне канализације (чишћење подразумева усисавање муља и сагрегата из кинете ревизионог шахта транспорт истог на предвиђену депонију удаљености до 5км, као и испирања машинско испирање кинете шахта и цевовода Ø300-500мм на локацијама у граду , без чишћења сливника и сливних веза). Обрачун по м1 чишћеног цевовода.	м1	78,00	93,60
и.2.	Машинско испирање сливних веза од сливника до ревизионог шахта атмосферске канализације на локацији у граду . Обрачун по р/с. Специјалног	р/с	2.400,00	2.880,00
и.3.	Црпљење отпадних материја специјалним возилом камионом МЈ. Обрачун по м3 испрпљене-усисане материје.	м3	987,00	1.085,70
и.4.	Замена сливне решетке димензија 0,5 * 0,5м од композитног материјала. У цену урачунато сечење решетке на димензију и техничка обрада тела решетке за потребе прилагођавања постојећем раму на месту уградње као и сама уградња. Обрачун по ком.	ком	6.862,50	8.235,00
и.5.	Замена ливено гвозденог поклопца канализационог шахта са рамом носивости 400кН, уграђен у типску АБ плочу дим 150*150*20цм МБ 30 армирану прстенастом арматуром ГА 240/360 4* Ø10мм , Уз Ø 6мм/25цм дим 16*16цм. У цену урачунато правилно опсецање асфалтне или бетонске подлоге око постојећег шахта дим 1,6*1,6м са рушењем и демонтажом постојећег шахта утоваром и одвозом, тампонирање ризлом д= 10 цм за ослањање плоче са новим шахтним поклопцем , уградња и нивелисање у односу на постојећу коловозну конструкцију , обрада грла РО цементним малтером као и испуна бетоном дилатације између плоче и ивице ископа до висине предвиђене за асфалтирање. Обрачун по комаду .	ком	29.587,28	35.504,74
и.6.	Замена ливено гвоздене сливне решетке на постојећим сливницима на атмосферској канализацији. Ливено гвоздена сл. Решетка с рамом носивости 400кН, уграђена у АБ прстену димензија 90*90 *15цм . Урачунато сечење и рушење асфалта, демонтажа , монтажа новог са нивелисањем и израдом бетонског прстена .	ком	15.129,40	18.155,28

Ј. ИЗМЕСТАЊЕ ПОСТОЈЕЋИХ ПРИКЉУЧАКА НА ФЕКАЛНОЈ КАНАЛИЗАЦИЈИ И ВОДОВОДНОЈ МРЕЖИ

j.1.	Измештање прикључка корисника на фекалној канализационој мрежи . Паушал	пауш	51.599,30	61.919,16
j.2.	Измештање прикључка корисника на водоводној мрежи . Паушал	пауш	53.580,34	64.296,41

ЈП ВОДОВОД ПАРАЋИН
ДИРЕКТОРА ДРАГАН АКСЕНТИЈЕВИЋ





Јавно предузеће за водовод и канализацију "ВОДОВОД", 35250 Параћин, Адакалска 5-7, www.vodpar.rs, mail: vodparacin@gmail.com, централа 035563116, моб 0631018241, факс 035563465 ТЕКУЋИ РАЧУН 200-2962640101906-37, МАТИЧНИ БРОЈ 07115911, ПИБ 102015394,

Предмет : Образложење повећања цена воде и канализације за физичка лица

На основу члана 10. Уговора о обављању комуналних делатности у области производње и дистрибуције воде и пречишћавања и одвођења отпадних вода на подручју општине Параћин број 1043/2015 од 24.06.2015. године и члана 7. став 3. 2 тачка а) Трилатералног Уговора о коришћењу средстава намењених реализацији програма „Водоснабдевање и канализација у општинама средње величине у Србији V ” број 683/2018 од 15.05.2018.године предвиђено је да ЈП „Водовод” мора да усклађује цене воде и канализације са Тарифним моделом који израђује Сетек консултантска кућа Немачке развојне банке што је био и један од услова да би учествовали у овом инвестиционом програму. Овим повећањем цена за грађане врши се постепено усклађивање тарифа за грађане и привреду (све категорије) како је предвиђено законом. Циљ ових тарифних модела је да предузеће из сопствених прихода односно наплате може да покрије трошкове пословања и буде у могућности да врати позајмљена средства на време и без кашњења.

За 2022. израђен је тарифни модел који предвиђа повећање цена воде и канализације за физичка лица од 27,94% а све у складу са горе напоменутих Уговорима. Примена новог ценовника важиће од 01.01.2023.године.

У Параћину 29.11.2022.године


Фин. дир. Немања Пантић



SETEC Engineering

SETEC Engineering GmbH, Feldkirchnerstr. 50, 9020 Klagenfurt, Austria

JKP Vodovod, Paraćin - direktor

Opština Paraćin – kabinet predsednika

Design - Water/Sewerage

Water Loss Analysis

Hydraulic Modelling

Mapping / GIS

Measuring Instruments

Your sign/Your message

Our sign

Extension:

158/2021 PN

+381 (0)11 403 8477

Belgrade, 28.12.2021.

Project: *Water and Sewerage Programme in Medium-Sized Municipalities in Serbia
- Programme V, PHASE II
Program vodosnabdevanja i kanalizacije u opštinama srednje veličine u Srbiji
- Program V, faza II*

Subject: *Rezultati ažuriranja tarifnog modela / Tariff model update results*

Poštovani,

Kao i svake godine, dostavljamo Vam rezultate ažuriranog tarifnog modela na čiju su se primenu JKP „Standard“ i lokalna samouprava obavezale prilikom potpisivanja relevantnih ugovora sa Vladom Republike Srbije i KfW bankom. Podsećamo da sledeće godine dospeva prva rata kredita, te vas molimo da pažljivo razmotrite ovaj dopis odnosno rezultate tarifnog modela kako bi se obezbedila sredstva za neometano poslovanje preduzeća i ispunjenje svih obaveza.

Za izradu tarifnog modela korišćeni su podaci o ostvarenoj realizaciji za godine 2020. i 2021. (podaci o ostvarenoj realizaciji za I-IX / 2021. i procena za period X-XII / 2021), a za naredne godine su urađene projekcije, u koje se uključuju i efekti projekta odnosno kredita kod KfW banke. Rezultati tarifnog modela umnogome zavise od kvaliteta podataka koje dostavlja lokalno komunalno preduzeće, a ova baza podataka nije uvek bila kompletna. U nekim slučajevima postojale su nejasnoće i bila su potrebna pojašnjenja.

Model je zasnovan na pretpostavci da se **povećanja tarifa uvek vrše na početku godine.**

Tarifni model rađen je u realnim iznosima, a osnovu čine cene iz 2021.godine. To znači da na dole prikazana potrebna povećanja treba dodati i kompenzaciju inflacije za svaku narednu godinu.

U ažuriranom tarifnom modelu postoji novi radni list koji se bavi **socijalnom prihvatljivošću tarifa za građane**, odnosno prikazuje prihode domaćinstava po decilima koji ukazuju na to kom procentu domaćinstava bi bile potrebne subvencije jer ne bi mogli da priušte tarife.

Shodno Zakonu o komunalnim delatnostima, sva JKP odlučila se su za postepeno ujednačavanje tarifa. Uobičajeni pristup je da se povećanja od tog trenutka primenjuju samo na tarifu za građane dok se ista ne ujednači sa tarifom za privredu, što znači da povećanje tarife za domaćinstva treba proporcionalno uvećati kako bi se postigao isti efekat uvećanja prihoda kao kada bi se povećanje primenjivalo jednako na sve kategorije.

Tarifni model zasniva se na sledećim važnim elementima:

- 1) Konsolidacija bilansa uspeha.
Izvršena je konsolidacija prihoda i rashoda koje je JKP dostavilo za godine 2020. i 2021. Prihodi/rashodi raspodeljeni su na troškovne centre prema ključu koji je definisalo JKP na osnovu internog iskustva i poznavanja poslovanja.
- 1) Za raspodelu troškova zajedničkih službi na različite sektore korišćeni su sledeći procenti: 50% za vodosnabdevanje, 39% za kanalizaciju, 11% za ostale usluge koje se za ostale usluge vodosnabdevanja i 0% za ostale delatnosti.
- 2) Pretpostavljena je specifična potrošnja domaćinstava od 122 l/stanovnik/dan u 2022.godini i 120 l/stanovnik/dan za dalje projekcije.

SETEC
Engineering

Contact:
Board of Directors:
Tax no.:
Registration:
Banks/accounts:

Telephone: +43 / (0)463 / 58 08 - 0* - Telefax: +43 / (0)463 / 58 08 - 5 - e-Mail: info@setec.at
Gerhard Zimmer, Wilhelm Tischendorf
FA-Nr. 57 309/7045, VAT-no: ATU46434700
FN 179593h, Regional Court Klagenfurt, Austria
UniCredit Bank Austria AG, IBAN: AT87 1200 0780 1955 9400, BIC: BKAUATWW
Kärntner Sparkasse AG, IBAN: AT65 2070 6044 0082 1999, BIC: KSPKAT2KXXXX
Austrian Anadl Bank AG, IBAN: AT62 5200 0004 5557 8880, BIC: HAABAT2K

SETEC Engineering

SETEC Engineering GmbH, Feldkirchnerstr. 50, 9020 Klagenfurt, Austria

page 2

- 3) U model je uključeno postepeno smanjenje neprihodovane vode sa 53% u 2022.godini na 40% u 2027.
- 4) Što se tiče efikasnosti naplate prihoda, za projekcije je korišćeno 90%.
- 5) Na održavanje vodovodnog i kanalizacionog sistema se troši manje od 20 EUR po priključku, što je premalo. Prema kriterijumima KfW banke i principima tarifnog modela, trebalo bi trošiti najmanje 20 EUR za održavanje po priključku i ta vrednost primenjena je proračun potrebnih povećanja tarifa.
- 6) Pretpostavljeno je da će se operativni troškovi u 2022.godini uvećati na sledeći način: 20% povećanja troškova za struju i 10% povećanja varijabilnih operativnih troškova.
- 7) Pretpostavljeno je da će prihodi od ostalih delatnosti u vezi sa vodom iznositi 17 miliona RSD u 2022.godini i 15 miliona RSD počev od 2023.
- 8) Projektovani su finansijski prihodi u iznosu od 20 miliona RSD u 2022.godini uz postepeno smanjenje na 8 miliona RSD do 2026.
- 9) Za naredne godine nisu projektovani vanredni prihodi, dok su vanredni rashodi projektovani u iznosu od 9 miliona RSD u 2022.godini, uz postepeno smanjenje na 6 miliona RSD do 2025.
- 10) Razlika između tarifa za privredu i građane je 2,2, a prema važećoj zakonskoj regulativi ne bi trebalo da postoji, pa se stoga predlaže da se povećanje tarifa potrebna za sve prihode primene samo na tarifu za građane.
- 11) U opcionom Scenariju 2 pretpostavljeno je uvođenje fiksne naknade u iznosu od 120 RSD/potrošač/mesečno počev od 01.01.2022.

Rađena su sledeća dva scenarija povećanja tarifa:

- **Scenario 1:** osnovni slučaj, odnosno povećanja tarifa na osnovu rezultata modela
- **Scenario 2:** osnovni slučaj + uvođenje fiksne naknade počev od 01.01.2022.

Scenario 1: osnovni slučaj

U narednoj tabeli prikazana su potrebna povećanja tarifa za narednih 5 godina prema rezultatima tarifnog modela.

Tabela 1: Potrebna povećanja tarifa prema tarifnom modelu, Scenario 1

Paraćin	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.
Godišnje povećanje u odnosu na tarife iz decembra 2021. (%)	17,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Voda, građani, bez naknada (RSD/m ³)	64,66	64,66	64,66	64,66	64,66
Kanalizacija, građani, bez naknada (RSD/m ³)	42,45	42,45	42,45	42,45	42,45
Tarifa za građane, V+K, bez naknada (RSD/m³)	106,65	106,65	106,65	106,65	106,65
Voda, privreda, bez naknada (RSD/m ³)	112,61	112,61	112,61	112,61	112,61
Kanalizacija, privreda, bez naknada (RSD/m ³)	122,80	122,80	122,80	122,80	122,80
Tarifa za privredu, V+K, bez naknada (RSD/m³)	235,41	235,41	235,41	235,41	235,41

Model pokazuje da će 2022.godine biti potrebno povećanje od 17,7% u realnim iznosima 2022.godine, zbog početka otplate kredita kod KfW banke.

Projektovana inflacija za 2022.godinu iznosi 3,7% i nju je potrebno dodati na gornji procenat, što onda daje ukupno prosečno povećanje tarife od 21,4% da bi se nadoknadila i inflacija.

S obzirom na to da razlika između tarife za građane i tarife za privredu iznosi 2,20 predlaže se da se potreba povećanja tarife (sa inflacijom) primene samo na tarifu za građane.

SETEC
Engineering

Contact:
Board of Directors:
Tax no.:
Registration:
Banks/accounts:

Telephone: +43 / (0)463 / 58 08 - 0* - Telefax: +43 / (0)463 / 58 08 - 5 - e-Mail: info@setec.at
Gerhard Zimmerl, Wilhelm Tischendorf
FA-Nr. 57 309/7045, VAT-no: ATU46434700
FN 179593h, Regional Court Klagenfurt, Austria
UniCredit Bank Austria AG, IBAN: AT87 1200 0780 1955 9400, BIC: BKAUATWW
Kärntner Sparkasse AG, IBAN: AT65 2070 6044 0082 1999, BIC: KSPKAT2KXXXX
Austrian Anadl Bank AG, IBAN: AT62 5200 0004 5557 8680, BIC: HAABAT2K

Tabela 2: Scenario 1: Potrebna povećanja tarifa kada se sva povećanja primene na tarife za građane

Opis	Tarife sa naknadama, na snazi 31.11.2021.	Tarife potrebne u 2022. prema tar. modelu	Tarife u 2022. sa inflacijom 3,7%	Ukupno povećanje (%)
Građani, voda	54,94	68,26	70,29	27,94%
Građani, kanalizacija	36,07	44,81	46,14	27,94%
Jav. ustanove, voda	96,08	96,08	96,08	0%
Jav. ustanove, kanalizacija	104,52	104,52	104,52	0%
Privreda, voda	96,08	96,08	96,08	0%
Privreda, kanalizacija	104,52	104,52	104,52	0%
Građani, V + K	91,01	113,07	116,44	27,94%
Jav. ustanove, V + K	200,59	200,59	200,59	0%
Privreda, V + K	200,59	200,59	200,59	0%

Kada se potrebna povećanja i kompenzacija inflacije primene samo na tarifu za građane, onda potreban procenat tarife za građane iznosi 27,94%

Scenario 2: uvođenje fiksne naknade

U Scenariju 2 pretpostavljeno je uvođenje fiksne naknade u iznosu od 120 RSD/potrošač/mesec (bez PDV) počev od 01.01.2022.

U Scenariju 2 za 2022.godinu potrebno je povećanje tarife za vodu od samo 2,8% za vodosnabdevanje ukoliko se uvede fiksna naknada.

Tabela 3: Potrebna povećanja tarifa prema tarifnom modelu, Scenario 2

Paraćin	2022.	2023.	2024.	2025.	2026.
Godišnje povećanje u odnosu na tarife iz decembra 2021. (%)	2,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Voda, građani, bez naknada (RSD/m ³)	56,22	56,22	56,22	56,22	56,22
Kanalizacija, građani, bez naknada (RSD/m ³)	36,85	36,85	36,85	36,85	36,85
Tarifa za građane, V+K, bez naknada (RSD/m³)	93,06	93,06	93,06	93,06	93,06
Voda, privreda, bez naknada (RSD/m ³)	98,26	98,26	98,26	98,26	98,26
Kanalizacija, privreda, bez naknada (RSD/m ³)	107,19	107,19	107,19	107,19	107,19
Tarifa za privredu, V+K, bez naknada (RSD/m³)	205,45	205,45	205,45	205,45	205,45

Projektovana inflacija za 2022.godinu iznosi 3,7% i nju je potrebno dodati na gornji procenat, što onda daje povećanje tarife od 6,5% da bi se nadoknadila i inflacija.

S obzirom na to da razlika između tarife za građane i tarife za privredu iznosi 2,20 predlaže se da se potrebna povećanja tarife (sa inflacijom) primene samo na tarifu za građane.

SETEC Engineering

SETEC Engineering GmbH, Feldkirchnerstr. 50, 9020 Klagenfurt, Austria

page 4

Tabela 4: Scenario 2: Potrebna povećanja tarifa kada se sva povećanja primene na tarife za građane

Opis	Tarife sa naknadama, na snazi 31.11.2021.	Tarife potrebne u 2022. prema tar. modelu	Tarife u 2022. sa inflacijom 3,7%	Ukupno povećanje (%)
Građani, voda	54,94	57,54	59,58	8,44%
Građani, kanalizacija	36,07	37,78	39,11	8,44%
Jav. ustanove, voda	96,08	96,08	96,08	0%
Jav. ustanove, kanalizacija	104,52	104,52	104,52	0%
Privreda, voda	96,08	96,08	96,08	0%
Privreda, kanalizacija	104,52	104,52	104,52	0%
Građani, V + K	91,01	95,32	98,69	8,44%
Jav. ustanove, V + K	200,59	200,59	200,59	0%
Privreda, V + K	200,59	200,59	200,59	0%

Prema Scenariju 2, kada se potrebna povećanja i kompenzacija inflacije primene samo na tarifu za građane i uz uvođenje mesečne fiksne nadnade od 120 RSD po potrošaču (bez PDV), onda potreban procenat tarife za građane iznosi 8,44%

Kašnjenje u primeni povećanja tarifa

Napred navedena povećanja tarifa za Scenarije 1 i 2 treba sprovesti počev od 01.01.2022.godine, međutim, kako smo shvatili, moguće je da iz političkih razloga to nije realno očekivati.

U slučaju da se kasni sa primenom povećanja, JKP će imati nedostatak sredstava koji onda treba pokriti subvencijom lokalne samouprave.

Tabela 4: Subvencije potrebne da se pokrije nedostatak sredstava usled kašnjenja kod povećanja tarifa (pod pretpostavkom da se povećanje primenjuje od 01.07.2022.godine)

Opis	Scenario 1	Scenario 2
Prihodi od povećanja tarifa, RSD	30.301.704	9.150.984
Prihodi od povećanja fiksne naknade, RSD		21.150.720
Ukupno uvećanje prihoda, RSD	30.301.704	30.301.704
Razlika u RSD ukoliko se povećanje tarifa i fiksna naknada primeni od 01.07.2022.godine	15.150.852	15.150.852

Ukoliko se povećanje tarifa primeni počev od 01.07.2022.godine, nedostajće još 15.150.852 RSD, koje treba pokriti subvencijom lokalne samouprave. Što ranije dođe do povećanja tarifa, manji će biti i iznos subvencije. Subvencija po mesecu kašnjenja primene povećanja tarifa iznosi 30,3 miliona RSD / 12 meseci = 2,5 miliona RSD/mesečno.

Srdačan pozdrav,
Danijela Stojkovic
Zamenik vođe tima, usluge B, SETEC Engineering GmbH

SETEC
Engineering

Contact:
Board of Directors:
Tax no.:
Registration:
Banks/accounts:

Telephone: +43 / (0)463 / 58 08 - 0* - Telefax: +43 / (0)463 / 58 08 - 5 - e-Mail: info@setec.at
Gerhard Zimmerl, Wilhelm Tischendorf
FA-Nr. 57 309/7045, VAT-no: ATU46434700
FN 179593h, Regional Court Klagenfurt, Austria
UniCredit Bank Austria AG, IBAN: AT87 1200 0780 1955 9400, BIC: BKAUATWW
Kärntner Sparkasse AG, IBAN: AT65 2070 6044 0082 1999, BIC: KSPKAT2KXXXX
Austrian Anadi Bank AG, IBAN: AT62 5200 0004 5557 8680, BIC: HAABAT2K

SETEC Engineering

SETEC Engineering GmbH, Feldkirchnerstr. 50, 9020 Klagenfurt, Austria

page 5

Sledi jedino relevantna i potpisana verzija gorenavedenog prevoda na engleskom jeziku.
Please find in the following the relevant and signed original English version of the above Serbian translation.

Dear Sir/Madam,

In line with our annual practice, below, please, find results of the annual tariff model update; application of updated tariff models is an obligation of PUC Standard and the Municipality arising from relevant contract documents for this program concluded with GoS and KfW. Please, be reminded that next year the first loan repayment installment is due, therefore, we kindly ask you to take this letter and results of the tariff model into consideration, in order to ensure sufficient funds for smooth operation of the PUC and loan servicing.

The tariff model starts using the historic data of 2020 and 2021 (historic data for I-IX 2021 and estimated data for X-XII 2021) and projects the developments for the next years, incorporating the effects of the KfW project/loan. The outcome of the tariff model depends strongly on the quality of data received from the PUC. Not always this data base was complete. In some cases, uncertainties existed and clarifications were needed.

The modelling is based on the assumption, that **tariff increases are implemented at the beginning of each year.**

The tariff model has been prepared in real terms with price level 2021. This means, the tariff increases calculated by the model need to be multiplied by the inflation compensation for next year.

The updated tariff model has a new sheet showing the **tariff social affordability by household income deciles** which shows what percentage of households would need a subsidy due to the tariff being not affordable for them.

Following the Law on Utility Activities, all PUCs have decided to go for gradually unifying the tariffs. The typical approach applied is to increase from now on household and public institutions tariffs only, until they reach the level of the industry tariffs. This means the tariff increases for household and public institutions will need to be increased proportionally higher to achieve the same revenue increase effect as a uniform tariff increase would have.

The tariff model calculation has been based on the following important elements:

- 1) Consolidation of profit and loss statement
The revenue and expenditure data for 2020 and 2021 submitted by PUC have been consolidated. The revenues/expenditures are allocated by cost centres using the allocation key defined by PUC, based on internal experience and knowledge.
- 2) For allocation of the common services costs to the different service sectors, the following percentages have been applied: 50% for water, 39% for sewerage, 11% for other water related services and 0% for other services.
- 3) Specific domestic consumption is assumed to be 122 l/c/d in 2022 and 120 l/c/d for the further projected period.
- 4) NRW is assumed to reduce by steps from 53% in 2022 to 40% in 2027.
- 5) The revenue collection efficiency of 90% has been applied for projections.
- 6) The actual expenditures for maintenance in 2020 are less than 20 EUR per connection which is too low. In compliance with the KfW criterion, they should be at least 20 EUR/connection and this value is applied for the required tariff increase calculation.
- 7) It is assumed that operating costs will increase in 2022 as follows: 20% increase for electricity costs and 10% increase for variable operation costs
- 8) Revenues from other water activities are projected in the amount 17 million RSD in 2022 and 15 million RSD from 2023 on.
- 9) Financial revenues are projected to be 20 million RSD in 2022 with a gradual reduction till 8 million RSD by 2026.

SETEC
Engineering

Contact:
Board of Directors:
Tax no.:
Registration:
Banks/accounts:

Telephone: +43 / (0)463 / 58 08 - 0* - Telefax: +43 / (0)463 / 58 08 - 5 - e-Mail: info@setec.at
Gerhard Zimmerl, Wilhelm Tischendorf
FA-Nr. 57 309/7045, VAT-no: ATU46434700
FN 179593h, Regional Court Klagenfurt, Austria
UniCredit Bank Austria AG, IBAN: AT87 1200 0780 1955 9400, BIC: BKAUATWW
Kärntner Sparkasse AG, IBAN: AT65 2070 6044 0082 1999, BIC: KSPKAT2KXXXX
Austrian Anadl Bank AG, IBAN: AT62 5200 0004 5557 8680, BIC: HAABAT2K

SETEC Engineering

SETEC Engineering GmbH, Feldkirchnerstr. 50, 9020 Klagenfurt, Austria

page 6

- 10) No extraordinary revenues are projected for the future and extraordinary expenses are projected as 9 million RSD in 2022 with a gradual reduction till 6 million RSD by 2025.
- 11) The tariff disparity between industry as well as public institutions and household is a high 2.2. As per legislation, this has to be abolished. It is therefore proposed perform tariff increase when required for all revenues but put it on the household tariff only.
- 12) An optional Scenario 2 assumes introduction of a fixed fee in the size of 120 RSD/customer/month from 01.01.2022.

The following two tariff increase scenarios were developed:

- **Scenario 1:** base case scenario with the tariff increases as resulting from the model
- **Scenario 2:** base case scenario + fixed fee introduced from 01.01.2022.

Scenario 1: base case

The following table shows the required tariff increases for the following 5 years according to the tariff model in real terms with price level 2021.

Table 5: Required tariff increases according to tariff model, Base Case -

Paracin	2022	2023	2024	2025	2026
Annual increase over Dec. 2021 tariffs (%)	17.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
WS tariff HH excl. fees (RSD/m3)	64.66	64.66	64.66	64.66	64.66
WW tariff HH excl. fees (RSD/m3)	42.45	42.45	42.45	42.45	42.45
WS+WW tariff HH excl. fees (RSD/m3)	106.65	106.65	106.65	106.65	106.65
WS tariff Industry excl. fees (RSD/m3)	112.61	112.61	112.61	112.61	112.61
WW tariff Industry excl. fees (RSD/m3)	122.80	122.80	122.80	122.80	122.80
WS+WW tariff Industry excl. fees (RSD/m3)	235.41	235.41	235.41	235.41	235.41

The model shows, that 17.7% tariff increase is required in real terms in 2022. This increase is caused by start of KfW loan repayment in 2022.

The inflation projected for 2022 is 3.7% and needs to be added. This results to 21.4% tariff increase to compensate also for inflation.

Considering the disparity of 2.20 between HH and industry tariffs it is recommended to put the required tariff increases for 2022 (plus inflation) to HH tariffs only.



Contact:
Board of Directors:
Tax no.:
Registration:
Banks/accounts:

Telephone: +43 / (0)463 / 58 08 - 0* - Telefax: +43 / (0)463 / 58 08 - 5 - e-Mail: info@setec.at
Gerhard Zimmerl, Wilhelm Tischendorf
FA-Nr. 57 309/7045, VAT-no: ATU46434700
FN 179593h, Regional Court Klagenfurt, Austria
UniCredit Bank Austria AG, IBAN: AT87 1200 0780 1955 9400, BIC: BKAUATWW
Kärntner Sparkasse AG, IBAN: AT65 2070 6044 0082 1999, BIC: KSPKAT2KXXX
Austrian Anadi Bank AG, IBAN: AT62 5200 0004 5557 8680, BIC: HAABAT2K

SETEC Engineering

SETEC Engineering GmbH, Feldkirchnerstr. 50, 9020 Klagenfurt, Austria

page 7

Table 6: Scenario 1 required tariff increase when all increase put to HH tariffs

Description	Tariffs incl. fees, valid by 30.11.2021	Required tariffs in 2022 according to tariff model	2022 tariffs incl. 3.7% inflation	Overall increase (%)
Household water supply	54,94	68.26	70.29	27.94%
Household sewerage	36.07	44.81	46.14	27.94%
Public institution water supply	96.08	96.08	96.08	0%
Public institution sewerage	104.52	104.52	104.52	0%
Industry water supply	96.08	96.08	96.08	0%
Industry sewerage	104.52	104.52	104.52	0%
Household WS + S	91.01	113.07	116.44	27.94%
Public institution WS +S	200.59	200.59	200.59	0%
Industry WS + S	200.59	200.59	200.59	0%

When the tariff increase and inflation compensation are put on HH tariff only, then HH tariffs are to be increased by 27.94%.

Scenario 2: Introduction of a fixed fee

Scenario 2 assumes 120 RSD/customer/month fixed fee (without VAT) to be introduced from 01.01.2022.

Scenario 2 requires only 2.8% WS tariff increase in 2022 in addition to the fixed fee introduced.

Table 7: Required tariff increases according to Scenario 2 tariff model

Paracin	2022	2023	2024	2025	2026
Annual increase over Dec. 2021 tariffs (%)	2.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
WS tariff HH excl. fees (RSD/m3)	56.22	56.22	56.22	56.22	56.22
WW tariff HH excl. fees (RSD/m3)	36.85	36.85	36.85	36.85	36.85
WS+WW tariff HH excl. fees (RSD/m3)	93.06	93.06	93.06	93.06	93.06
WS tariff Industry excl. fees (RSD/m3)	98.26	98.26	98.26	98.26	98.26
WW tariff Industry excl. fees (RSD/m3)	107.19	107.19	107.19	107.19	107.19
WS+WW tariff Industry excl. fees (RSD/m3)	205.45	205.45	205.45	205.45	205.45

The inflation projected for 2022 is 3.7% and needs to be added. This results to 6.5% tariff increase to compensate also for inflation.

Considering the disparity of 2.20 between HH and industry tariffs it is recommended to put the required tariff increases for 2022 (plus inflation) top HH tariffs only.



Contact:
Board of Directors:
Tax no.:
Registration:
Banks/accounts:

Telephone: +43 / (0)463 / 58 08 - 0* - Telefax: +43 / (0)463 / 58 08 - 5 - e-Mail: info@setec.at
Gerhard Zimmer, Wilhelm Tischendorf
FA-Nr. 57 309/7045, VAT-no: ATU46434700
FN 179593h, Regional Court Klagenfurt, Austria
UniCredit Bank Austria AG, IBAN: AT87 1200 0780 1955 9400, BIC: BKAUATWW
Kärntner Sparkasse AG, IBAN: AT65 2070 6044 0082 1999, BIC: KSPKAT2KXXXX
Austrian Anadl Bank AG, IBAN: AT62 5200 0004 5557 8680, BIC: HAABAT2K

Table 8: Scenario 2 required tariff increase when all increase put to HH tariffs

Description	Tariffs incl. fees, valid by 30.11.2021	Required tariffs in 2022 according to tariff model	2022 tariffs incl. 3.7% inflation	Overall increase (%)
Household water supply	54.94	57.54	59.58	8.44%
Household sewerage	36.07	37.78	39.11	8.44%
Public institution water supply	96.08	96.08	96.08	0%
Public institution sewerage	104.52	104.52	104.52	0%
Industry water supply	96.08	96.08	96.08	0%
Industry sewerage	104.52	104.52	104.52	0%
Household WS + S	91.01	95.32	98.69	8.44%
Public institution WS +S	200.59	200.59	200.59	0%
Industry WS + S	200.59	200.59	200.59	0%

According to Scenario 2, when the tariff increase plus inflation compensation are put on HH tariff only and with the introduction of the fixed fee of 120 RSD/customer/month (excluding VAT), then HH tariffs are to be increased by 8.44%

A later tariff increase

The tariff increases as mentioned above for Scenario 1 and Scenario 2 are all to be enforced from 01.01.2022. However, in reality, it may happen that the tariff increase from 01.01.2022 is unrealistic due to political reasons.

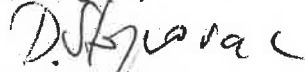
In case the tariff increase is delayed, the PUC will have a financing gap which should be covered then by a subsidy from Municipality.

Table 9: Subsidy needed to cover the financing gap due to a later tariff increase (assumed from 01.07.2022)

Description	Scenario 1	Scenario 2
Rev gained from the tariff increase, RSD	30,301,704	9,150,984
Rev gained from the fixed fee, RSD		21,150,720
Total revenue increase, RSD	30,301,704	30,301,704
Financing gap if the tariff increase implemented / fixed fee introduced from 01.07.2022, RSD	15,150,852	15,150,852

If the tariff increase is implemented from 01.07.2022, the financing gap is **15,150,852 RSD**, which is to be covered by a subsidy from Municipality. The earlier is the tariff increase, the less subsidy amount needed. The subsidy amount needed per each month of delay is 30.3 million RSD / 12 months = **2.5 million RSD/month**.

Best regards,



Danijela Stojkovic

Zamenik vođe tima, usluge B

SETEC Engineering GmbH



Contact:
Board of Directors:
Tax no.:
Registration:
Banks/accounts:

Telephone: +43 / (0)463 / 58 08 - 0* - Telefax: +43 / (0)463 / 58 08 - 5 - e-Mail: info@setec.at
Gerhard Zimmer, Wilhelm Tischendorf
FA-Nr. 57 309/7045, VAT-no: ATU46434700
FN 179593h, Regional Court Klagenfurt, Austria
UniCredit Bank Austria AG, IBAN: AT87 1200 0780 1955 9400, BIC: BKAUATWW
Kärntner Sparkasse AG, IBAN: AT65 2070 6044 0082 1999, BIC: KSPKAT2KXXXX
Austrian Anadol Bank AG, IBAN: AT62 5200 0004 5557 8680, BIC: HAABAT2K