



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЈАВНА НАБАВКА – РАДОВИ НА ЦРПНОЈ СТАНИЦИ - УЛИЦА
ЦАРА ДУШАНА У КИКИНДИ
ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК**

ЈН бр. 55/2016

<i>Рок за достављање понуда</i>	<i>05.09.2016. године до 10 часова</i>
<i>Јавно отварање понуда</i>	<i>05.09.2016. године у 11 часова</i>

Кикинда, јул, 2016. године



На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015, у даљем тексту Закон), члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл.гласник РС“ бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке бр. V-404-1/2016-55 и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. V-404-1/2016-55, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**у отвореном поступку за јавну набавку – Радови на црпној станици - улица Цара Душана у
Кикинди
ЈН бр. 55/2016**

Конкурсна документација садржи:

<i>Поглавље</i>	<i>Назив поглавља</i>	<i>Страна</i>
I	Општи подаци о набавци	3
II	Врста, техничке карактеристике (спецификација), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге	4
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75 и 76. закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	9
IV	Критеријум за доделу уговора	18
V	Обрасци који чине саставни део понуде	19
VI	Модел уговора	36
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	43



I ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

1. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

Предмет јавне набавке број 55/2016 су радови – Радови на црпној станици - улица Цара Душана у Кикинди

2. КОМИСИЈА:

Живко Попадић, председник

Јелена Бајић Иветић, члан

Иван Нинчић, члан



II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА),
КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН
СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ
КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИСПОРУКЕ ДОБАРА,
ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ:

Радови на црпној станици - улица Цара Душана у Кикинди

1. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ			
р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.
	1	2	3
1.1	Исколчење објекта и пренос на наносну скелу у свему према Локацијској дозволи и подацима из пројекта. Хоризонтално лоцирање објекта вршити на основу података из пројекта. Вертикално лоцирање вршити нивелманом везујући се на коту горње плоче канализационог шахта на доводу у постојећу црпну станицу. Референтна кота је 81.12 мнм и његов положај је дат на графичком прилогу. Обрачун по м ² основе.	м ²	16,00
1.2	Геодетско снимање и картирање објекта. Јединичном ценом је обухваћено хоризонтално и вертикално снимање, такса за картирање катастру и уношење у катастар. Снимање изводи овлашћено предузеће. Извођач радова за технички пријем обавезно прилаже оверен катастарски снимак извршених радова (извод из ЗК са картираним објектом). Обрачун по м ² картиране површине.	м ²	16,00
2. ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ			
2.1 Припремни радови			
р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.
	1	2	3
2.1.1	Додатна геотехничка испитивања на локацији нове црпне станице у циљу утврђивања геомеханичког профила, нивоа подземне воде и физичко-механичких параметара тла за потребе изградње црпне станице. Геотехничка испитивања врши за то лиценцирано предузеће. Након завршетка геотехничких испитивања и лабораторијских анализа израђује се геомеханички елаборат, са којим се дефинишу услови за извођење објекта (начин снижавања нивоа подземне воде,	Компл.	1



	носивост тла,...). Обрачун по комплетно извршеној позицији.		
2.1.2	Регулација саобраћаја за време извођења радова. Позицијом је обухваћена припрема одговарајуће документације за регулацију саобраћаја у току градње објекта, прибављање сагласности надлежног органа о делимичном или потпуном затварању за саобраћај улица и, сходно "Закону о основама и безбедности саобраћаја на путевима", набавка, монтажа, одржавање и демонтажа одговарајуће градилишне саобраћајне сигнализације. Обрачун се врши по комплет извршеним радовима.	Компл.	1
2.1.3	Рашчишћавање терена на локацији предвиђеног објекта. Рашчишћавање вршити у појасу потребне ширине за несметано извођење радова. Јединичном ценом обухваћено је: уклањање шута, сечење шибља и дрвећа пречника до 20цм, вађење корења и друге вегетације; утовар у транспортна средства повађене вегетације, транспорт на депонију до 3 км и истовар. Обрачун по комплет извршеним радовима на рашчишћавању. НАПОМЕНА: Ови радови се изводе након исколчења предвиђеног објекта.	Компл.	1
2.1.4	Просецање и рушење коловозне конструкције од асфалт бетона на траси прикључних цевовода (довод и одвод). Овим радовима обухваћено је површина асфалта који је потребно рушити за време извођења радова на изградњи црпне станице и прикључних цевовода. Шут настао том приликом утоварити у транспортна средства и однети на депонију. Транспортна даљина је до 3 км. Позицијом обухватити и омогућавање саобраћаја израдом потребног броја прелаза (челичне путне плоче или сл.) преко рова за време извођења радова. Обрачун по м ² порушене површине.	м ²	100,00
2.1.5	Уклањање препрека на траси цевовода у виду привременог измештања постојећих саобраћајних знакова, реклама и бетонских стубова на траси цевовода.Обрачун по комаду привремено измештеног саобраћајног знака, односно рекламе.	КОМ	5
2.1.6	Израда новог кућног прикључка за парцелу 9048 КО Кикинда. Прикључење корисника се врши на постојећу шахту уличног колектора. Кућни прикључак се завршава у дворишту корисника на растојању 1.0 м од регулационе линије. Дужина кућног прикључка је 12 м, а просечна дубина 1.6м. За извршење ове позиције потребно је извршити следеће радове: *Трасирање и обележавање цевовода на терену и геодетско праћење радова у току изградње. Радове врши		



извођач у свему према правилима струке.

*Геодетско снимање и картирање изграђеног кућног прикључка. Позицијом је обухваћено хоризонтално и вертикално снимање цевовода и уношење у катастар подземних инсталација. Снимање, пре затрпавања рова, изводи овлашћено предузеће, док картирање врши овлашћена установа.

*Просецање и рушење постојећих бетонских тротоара на траси цевовода са утоваром шута у транспортна средства, одвожењем и истоваром на депонију удаљену до 3 км. Просечна површина рушења бетонских површина је 2.0 м²/кућном прикључку.

*Враћање бетонских тротоара у раније стање. Набавка потребне количине материјала и израда бетонских површина истих или бољих карактеристика од постојећих. Просечно 2.0 м²/кућном прикључку.

*Комбиновани ископ рова у материјалу II и III категорије са: снижавањем нивоа подземне воде; подградивањем рова; одбацивањем ископаног материјала на мин 1 м од ивице рова; откривањем, осигурањем и обележавањем подземних инсталација; обележавањем ископа знацима упозорења; обезбеђењем и одржавањем рова; и са утоваром вишка материјала из ископа у транспортна средства, одвожењем и истоваром на депонију удаљену до 3 км. Ров је просечне дубине 1.6 м и ширине 0.8 м. Просечна дужина рова је 12м/кућном прикључку. Просечна количина ископа по кућном прикључку је 16 м³.

*Набавка, допремање и уграђивање песка на дну рова испод цеви 10 цм, поред и изнад цеви 30 цм. При уградњи песак се ручно збија у слојевима по 10 цм, до 95% од мах. лабораторијске збијености по "Проктор"-овом поступку (сходно ЈУС-4 УБ1.016), што се на захтев Надзорног органа доказује опитима плочом. Просечно се уграђује 5.8 м³ песка у збијеном стању по једном кућном прикључку.

*Набавка, допремање и уграђивање шљунка природне гранулације, максималне крупноће 30 мм, на местима где је прикључак постављен испод бетонских површина. При уградњи шљунак се збија одговарајућом механизацијом у слојевима по 20 цм, до $M_s = 3 \text{ kN/cm}^2$, што се на захтев надзорног органа доказује опитима плочом. Просечно се затрпава 9.6 м³ рова/кућном прикључку.

Захватање материјала из ископа, утовар, одвоз, истовар и разастирање на локалној депонији удаљеној до 3 км. Са градилишта је потребно однети сав вишак материјала. Просечно се одвози 16 м³ земљаног



	<p>материјала по кућном прикључку.</p> <p>*Набавка, испорука и уградња канализационих цеви ПВЦ ДН 200, СДР41, за уличну канализацију, заједно са свим спојним и заптивним материјалом. Предмет испоруке су само неоштећене и исправне цеви које поседују доказ о квалитету (атест): СРПС Г.Ц6. 502, СРПС Г.Ц6. 507(ДИН 8061), за хемијску постојаност: СРПС Г.С3. 506 и СРПС Г.С3. 507 и којима дебљина зида није мања од 4.9 мм. Надслој над теменом цеви се креће у интервалу: од 0.8 до 1.80 м. Просечно се уграђује 12 м цеви по једном кућном прикључку.</p> <p>*Набавка, допремање и уградња потребних фазонских комада за прикључење новог цевовода на постојећи у дворишту корисника.</p> <p>*Израда отвора за потребе новог кућног прикључка у зиду постојеће шахте. Отвор се ради за прикључак ПВЦ ДН 200, СДР41 цеви, и не сме бити већи од Ø350мм. Обрачун по комаду изграђеног кућног прикључка на ревизиони шахт.</p> <p><i>НАПОМЕНА: Ови радови се изводе пре почетка земљаних радова на изградњи црпне станице. Приликом извођења радова на изради кућног прикључка водити рачуна да се постојеће инсталације не оштете. Ако дође до оштећења истих, извођач радова о свом трошку ће извршити санацију истих.</i></p>	КОМ	1
2.1.7	<p>Затварање простора између кружног отвора у армиранобетонском зиду шахте и ПВЦ цеви. На спољашњу површину цеви и на отвор се постављају бубреће заптивне траке (као Сика Свелл или сл.) а простор се попуњава експандирајућим малтером за заливање (као Сика Гроут 212 или сл) према упутству произвођача. Позицијом обухватити сав потребан рад и материјал. Обрачун по комаду.</p> <p>кружни отвор 35цм- за ДН 200</p>	КОМ	1
2.1.8	<p>Премаз површине бетона на местима продора цеви полиестерским премазом у два слоја са обе стране. Просечна површина које се премазује је 0.8 м². Обрачун по комаду.</p> <p>кружни отвор 35цм- за ДН 200</p>	КОМ	1
2.1.9	<p>Рушење канализационог шахта на кућном прикључку дубине цца1.5м и кућног прикључка Ø200 од ове шахте до шахте на цевоводу Ø400. Дужина цевовода Ø200 који се демонтажује је цца 5м. Јединичном ценом је обухваћено:демонтажа шахтног поклопца, сви потребни земљани радови на откопавању, рушење шахта, демонтажа цевовода, утовар демонтираног поклопца, вишка земље и шута у транспортна средства, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (3 км) и истовар.</p>		



	<p>Обрачун по комплет извршеној позицији. <i>НАПОМЕНА: Ови радови се изводе пре почетка земљаних радова на изградњи црпне станице, а након израде новог кучног прикључка. Приликом извођења радова на рушењу водити рачуна да се постојеће инсталације не оштете. Ако дође до оштећења истих, извођач радова о свом трошку ће извршити санацију истих.</i></p>	Компл.	1
2.1.10	<p>Затварање кружног отвора прикључка који се укида у армиранобетонском зиду шахте (на цевоводу Ø400). Отвор се одмашчује, очисти и попуњава експандирајућим малтером за заливање (као Сика Груут 212 или сл) према упутству произвођача. Позицијом обухватити сав потребан рад и материјал. Обрачун по комплет извршеној позицији. кружни отвор Ø200 мм</p>	Компл.	1
2.1.11	<p>Премаз површине новог бетона и старог у појасу ширине 20цм око отвора, на месту укинутог прикључка полиестерским премазом у два слоја са обе стране. Просечна површина које се премазује је 0.8 м². Обрачун по комплет извршеној позицији. за блиндирање кружни отвор Ø200 мм</p>	Компл.	1
2.1.12	<p>Пресецање и блиндирање постојећег водовода од ПВЦ 200 мм цеви у Његошевој улици. Ови радови се изводе према условима ЈП "Кикинда" и у присуству представника овог предузећа за сво време извођења радова по овој позицији. Предвиђа се блиндирање цевовода код постојеће шахте на раскрсници Његошеве и Милоша Великог и код улаза у топлану, према детаљима из пројекта. За извршење ове позиције потребно је извршити следеће радове: *Радови на откривању и сечењу постојеће водоводне цеви од ПВЦ 200 на месту предвиђено за блиндирање. Јединичном ценом је обухваћена изолација деонице постојећег цевовода (затварање затварача), пажљиво откопавање у дужини од 2 м, пресецање постојећег цевовода, црпљење воде из радне јаме и вађење цеви из рова. Ров је просечне дубине 1.6 м и ширине 0.9 м. Количина земље из ископа је 3 м³ по једној локацији блиндирања. *Уградња потребних фазонских комада за привремено блиндирање и израда анкера на месту пресеченог цевовода. *Проба на притисак цевовода након завршетка радова на пресецању и блиндирању, а након израде потребних анкера. *Дезинфекција цевовода након успешне извршене пробе на притисак и израда бактериолошке анализе воде за</p>		



	<p>доказивање квалитета извршене дезинфекције. У случају неповољних налаза бактериолошке анализе, поступак испирања и дезинфекције поновити.</p> <p>*Уграђивање земље из ископа у ров након завршеног блиндирања, дезинфекције и пробе на притисак. Материјал из ископа се уграђује у слојевима по 20-30 цм. Збијање вршити до 95% степена од макс. лабораторијске збијености по стандардном Проктору. За уградњу у ров се користи квалитетнији материјал (сув, хомоген, растресит). Хумус који је одвојен приликом ископа се уграђује као завршни слој код затрпавања у зеленом појасу. Уграђивање земље се врши у условима постепеног подизања подграде. Количина земље за затрпавање је 3 м³ по једној локацији блиндирања.</p> <p>*Израда привремених кућних прикључака. Овом позицијом убухваћено је: набавка, допремање и монтажа огрлица са вентилом и прикључком за ПВЦ цев 200/25 или 200/32, 200/50 или 200/63 у зависности од пречника постојећег прикључка, сав потребан основни и помоћни материјал и рад. Очекује се да ће се радити два кућна прикључка.</p> <p>Обрачун по комплет извршеним радовима на блиндирању на два места постојећег водовода и изради привремених прикључака</p> <p><i>НАПОМЕНА: Ови радови се изводе пре почетка земљаних радова на изградњи црпне станице и уз обавезно присуство представника надлежног предузећа (ЈП "Кикинда"). Приликом извођења радова водити рачуна да се постојеће друге инсталације не оштете. Ако дође до оштећења истих, извођач радова о свом трошку ће извршити санацију истих.</i></p>	Компл.	1
2.1.13	Трошкови надзора овлашћених представника надлежних предузећа, власника објеката и подземних инсталација у зони извођења радова, за време утврђивања положаја постојећих подземних инсталација и изградње црпне станице . Обрачун по комплет извршеним радовима .	Компл.	1
2.2 Завршни радови			
НАПОМЕНА:Предвиђа се да након пуштања у пробни рад нове црпне станице, изврши демонтажа хидромашинске опреме старе црпне станице, рушење свих зидова старог објекта до коте доње плоче изливног дела (до коте 79.55мнм), затрпавање песком заосталог дела и запремине до коте терена са песком, хумусирање и затрављивање на целој површини парцеле 9049/2 КО Кикинда.			
р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.
	1	2	3



2.2.1	<p>Машински и ручни ископ радне јаме око старе црпне станице у материјалу II и III категорије са одбацивањем ископаног материјала на мин 1 м од ивице ископа. Ископ се врши са коте терена до коте доње плоче изливног дела (до коте 79.55мнм), према детаљима из пројекта. Очекује се да нагиб косине ископа може извести 2:1. Дубина ископа је 1.6м</p> <p>Ручни ископ је обавезан на свим оним местима где механизација може да оштети постојеће објекте, дрвеће и инфраструктуру (подземну и надземну). Приликом ископа не сме се угрозити стабилност околних објеката (портирница, зграда, ограда,...). Уколико приликом извођења радова на ископу дође до оштећења околних објеката, Извођач радова ће о свом трошку извршити санацију оштећених објеката.</p> <p>Обрачун по м³ самониклог материјала по стварним количинама.</p> <p>* укупан ископ * ручни ископ 60 % * машински ископ 40 %</p>	м ³ м ³ м ³	33,00 20,00 13,00
2.2.2	<p>Утовар, превоз, истовар и грубо планирање вишка земље на локалној депонији удаљеној до 3 км. Јединичном ценом је обухваћен механизован утовар, транспорт и грубо планирање материјала на депонији. Са градилишта је потребно одвести сав вишак материјала.</p> <p>Обрачун по м³ самониклог материјала по стварним количинама.</p>	м ³	28,00
2.2.3	<p>Демонтажа постојећих металних прозора и улазних врата из зидова од бетона, утовар, одвоз и истовар на депонију удаљену до 3 км. Демонтирају се: два прозора појединачне површине до 0.3 м², један прозор површине до 0.7м² и врата површине до 4м². Обрачун по комплет извршеној позицији.</p>	Компл.	1
2.2.4	<p>Пражњење усисног базена црпне станице од отпадне воде. Количина отпадне воде које треба препумпати је цца 8м³. Воду препумпати у постојећу уличну канализацију-у низводни шахт. Јединичном ценом обухваћено је комплетан рад и материјал потребан за препумпавање (пумпе, цеви,..). Обрачун за комплетно извршене радове.</p>	Компл.	1
2.2.5	<p>Прање и чишћење млазом воде високог притиска (пуроматима): зидова и дна усисног базена, зидова, подова на косом делу и пужних пумпи. Воду препумпати у постојећу уличну канализацију-у низводни шахт. Оријентациона површина која се чисти је 120м² и два пужна црпна агрегата. Јединичном ценом обухваћено је комплетан рад и материјал за извођење наведених радњи укључујући пумпе и цеви за</p>		



	препумпавање воде у низводни шахт на уличној канализацији. Обрачун за комплетно извршене радове.	Компл.	1
2.2.6	Дезинфекција зидова и дна усисног базена, зидова, подова на косом делу и пужних пумпи. Оријентациона површина која се дезинфикује је 120м ² и два пужна црпна агрегата. Јединичном ценом обухваћено је комплетан рад и материјал за извођење наведених радњи. Обрачун за комплетно извршене радове.	Компл.	1
7	Демонтажа два пужна црпна агрегата. Свака црпка је састављена од тела пужа са спиралом, доњег и горњег улежиштења, двобрзинског електромотора са редуктором, система за подмазивање доњег лежаја и заштитних лимова. Јединичном ценом је обухваћена комплет демонтажа, утовар, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (до 3км) и истовар. оријентационе карактеристике једног агрегата су: * пречник пужа Ø500 мм * инсталисана снага 2.4/3.7 kW * нагиб пужа 35° * дужина спирала 7400 мм <i>НАПОМЕНА 1: Ови радови се изводе након дезинфекције предвиђених делова објекта и опреме.</i> <i>НАПОМЕНА 2: Демонтажа електро опреме и аутоматика је обухваћена код електро радова.</i> Обрачун по комплет извршеној позицији.	Компл.	1
2.2.8	Рушење старог тротоара око црпне станице. Укупна површина тротоара који се руши је цца 70 м ² . Јединичном ценом је обухваћено:рушење, утовар шута, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (3 км) и истовар. Обрачун по комплет извршеној позицији	Компл.	1
2.2.9	Демонтажа монтажних поклопних плоча црпне станице и рушење фиксног дела горње плоче ЦС. Поклопне плоче су димензија цца 0.5*2.4м и дебљине 0.1-0.15м. Плоче су од армираног бетона. Укупна количина армираног бетона у горњој плочи је цца 4.0 м ³ . Јединичном ценом је обухваћено рушење фиксног дела горње плоче, демонтажа поклопних плоча, утовар шута у транспортно средство, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (до 3 км) и истовар. Обрачун по комплет извршеној позицији.	Компл.	1
2.2.10	Рушење равнoг крова црпне станице. Раван кров је од армираног бетона. Количина армираног бетона који се руши је цца 3.0 м ³ . Јединичном ценом је обухваћено: демонтажа поклопаца на равном крову, демонтажа олука и изолације, утовар шута у транспортно средство, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (до 3 км) и истовар. Обрачун по комплет извршеној позицији.	Компл.	1



2.2.11	<p>Рушење дела вертикалних зидова црпне станице -усисни део. Зидови су од армираног бетона. Количина бетона који се руши је цца 12 м³. Јединичном ценом је обухваћено: рушење зидова (ободних и средишњег), утовар шута у транспортно средство, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (до 3 км) и истовар. Обрачун по комплет извршеној позицији.</p> <p><i>НАПОМЕНА: Рушење зидова се предвиђа све до горње ивице греде за укрућење - до коте 79.55мнм (до дубине цца 1.6м од коте терена).</i></p>	Компл.	1
2.2.12	<p>Рушење дела вертикалних зидова црпне станице -за машински део. Зидови су од армираног бетона. Количина бетона који се руши је цца 6 м³. Јединичном ценом је обухваћено: рушење зидова, утовар шута у транспортно средство, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (до 3 км) и истовар. Обрачун по комплет извршеној позицији.</p> <p><i>НАПОМЕНА: Рушење зидова се предвиђа све до доње плоче изливног дела - до коте 79.55мнм (до дубине цца 1.6м од коте терена).</i></p>	Компл.	1
2.2.13	<p>Рушење пода црпне станице -за машински део, постоља за пумпе, степеништа, преградних зидова изливног канала. Сви делови су од армираног бетона. Количина бетона који се руши је цца 4 м³. Јединичном ценом је обухваћено: рушење зидова, утовар шута у транспортно средство, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (до 3 км) и истовар. Обрачун по комплет извршеној позицији.</p> <p><i>НАПОМЕНА: Рушење зидова се предвиђа све до доње плоче изливног дела - до коте 79.55мнм (до дубине цца 1.6м од коте терена).</i></p>	Компл.	1
2.2.14	<p>Набавка, транспорт и уграђивање песка. Песак се уграђује у преостали подземни део црпне станице и у простор од коте ископа до коте терена. Песак се уграђује у слојевима од по 20 цм. Обрачун по м³ уграђеног песка у збијеном стању.</p> <p><i>НАПОМЕНА: Ови радови се изводе након завршетка радова на демонтажи хидромашинске опреме и рушењу предвиђеног дела објекта.</i></p>	м ³	140,00
2.2.15	<p>Демонтажа постојећег плоснатог засуна ДН 400 на доводном цевоводу у стару црпну станицу. Ценом обухватити демонтажу засуна и одношење демонтиране опреме до депоније коју одреди Инвеститор (до 3 км). Обрачун по комплет извршеној позицији.</p>	Компл.	1
2.2.16	<p>Затварање отвора за довод из црпне станице у армиранобетонском зиду шахте. Отвор се одмашчује, очисти и попуњава експандирајућим малтером за заливање (као Сика Гроут 212 или сл) према упутству</p>		



	произвођача. Позицијом обухватити сав потребан рад и материјал. Обрачун по комплет извршеној позицији.	Компл.	1
2.2.17	Премаз површине новог бетона и старог у појасу ширине 20цм око отвора, на месту укинутог довода полиестерским премазом у два слоја са обе стране. Просечна површина које се премазује је 0.8 м ² . Обрачун по комплет извршеној позицији.	Компл.	1
2.2.18	Рушење канализационог шахта на доводу у стару црпну станицу (шахт у коме је био смештен затварач). Јединичном ценом је обухваћено: демонтажа шахтног поклопца, сви потребни земљани радови на откопавању, рушење шахта до 1.5м од коте терена, затрпавање преосталог дела песком, утовар демонтираног поклопца, вишка земље и шута у транспортно средство, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (3 км) и истовар. Обрачун по комплет извршеној позицији.	Компл.	1
2.2.19	Попуњавање бетоном доводног цевовода ДН400 у стару црпну станицу. Дужина цевовод предвиђеног за укидање је цца 12м. Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад и материјал за ињектирање бетона у стари цевовод који се укида. Обрачун по комплет извршеној позицији.	Компл.	1
2.2.20	Затварање кружног отвора одвода према старој црпној станици у армиранобетонском зиду шахте (на цевоводу Ø400). Отвор се одмашчује, очисти и попуњава експандирајућим малтером за заливање (као Сика Гроут 212 или сл) према упутству произвођача. Позицијом обухватити сав потребан рад и материјал. Обрачун по комплет извршеној позицији. <i>НАПОМЕНА: Ови радови се изводе након завршетка радова на ињектирању бетона у стари цевовод, који се укида.</i> кружни отвор Ø400 мм	Компл.	1
2.2.21	Премаз површине новог бетона и старог у појасу ширине 20цм око отвора, на месту укинутог прикључка полиестерским премазом у два слоја са обе стране. Просечна површина које се премазује је 1.0 м ² . Обрачун по комплет извршеној позицији. за блиндирање кружни отвор Ø400 мм	Компл.	1
2.2.22	Прикључење постојећег сливника на паркингу на одвод из старе црпне станице. Пречник новог прикључка треба да је идентичан са старим који се укида, а дужина је цца 1.3м. Јединичном ценом је обухваћен потребан рад (укључујући и земљане радове) и материјал на изради новог прикључка. Обрачун по комплет извршеној позицији.	Компл.	1



2.2.23

Измештање постојећег водовода у Његошевој улици. Предвиђа се да постојећи цевовод ПВЦ 200 измести од постојеће шахте на раскрсници улица Милоша Великог до иза нове црпне станице. Измештање се предвиђа тако да се постојећи ПВЦ 200 цевовод укида на предвиђеној дужини и да уместо њега угради ПЕХД100, ОД225; ПН10 цевовод по новој траси, према детаљима из пројекта. Дужина новог ПЕХД ОД225 цевовода је 36м. За извршење ове позиције потребно је извршити следеће радове:

*Трасирање и обележавање цевовода на терену и геодетско праћење радова у току изградње. Радове врши извођач у свему према правилима струке. Дужина новог цевовода је 36м.

*Геодетско снимање и картирање изграђеног цевовода. Позицијом је обухваћено хоризонтално и вертикално снимање цевовода и уношење у катастар подземних инсталација. Снимање, пре затрпавања рова, изводи овлашћено предузеће, док картирање врши овлашћена установа. Извођач радова за технички пријем обавезно прилаже оверен катастарски снимак извршених радова (извод из ЗК са картираним цевоводом). Дужина цевовода који се картира је 36м.

*Просецање и рушење постојећег бетонског тротоара на траси цевовода са утоваром шута у транспортна средства, одвожењем и истоваром на депонију удаљену до 3 км. Површина који се руши је цца 2.0 м².

*Враћање бетонских тротоара у раније стање. Набавка потребне количине материјала и израда бетонских површина истих или бољих карактеристика од постојећих. Површина је цца 2.0 м².

*Комбиновани ископ рова у материјалу II и III категорије са: снижавањем нивоа подземне воде; подграђивањем рова; одбацивањем ископаног материјала на мин 1 м од ивице рова; откривањем, осигурањем и обележавањем подземних инсталација; обележавањем ископа знацима упозорења; обезбеђењем и одржавањем рова. Ров је просечне дубине 1.6 м и ширине 0.9 м. Количина земље из ископа је 52 м³.

*Захватање материјала из ископа, утовар, одвоз, истовар и разастирање на локалној депонији удаљеној до 3 км. Са градилишта је потребно однети сав вишак материјала. Количина вишка земље је 38 м³.

*Уграђивање земље из ископа у ров након монтаже цеви и завршене пробе на притисак. Материјал из ископа се уградује у слојевима по 20-30 цм. Збијање вршити до 95% степена од макс. лабораторијске збијености по стандардном Проктору. Број и места испитивања



збијености одређује надзорни орган. За уградњу у ров се користи квалитетнији материјал (сув, хомоген, растресит). Хумус који је одвојен приликом ископа се уграђује као завршни слој код затрпавања у зеленом појасу. Уграђивање земље се врши у условима постепеног подизања подграде. Количина земље за затрпавање је 14 м³.

*Набавка, допремање и уграђивање песка на дну рова испод цеви 10 цм, поред и изнад цеви 30 цм. При уградњи песак се ручно збија у слојевима по 10 цм, до 95% од мах. лабораторијске збијености по "Проктор"-овом поступку (сходно ЈУС-4 УБ1.016), што се на захтев Надзорног органа доказује опитима плочом. Количина песка је 20 м³.

*Набавка, допремање и уграђивање шљунка природне гранулације, максималне крупноће 30 мм. Шљунак се поставља на слој песка постављеног 30цм изнад темена цеви, па све до терена. Шљунак се уграђује на местима где је цевовод постављен испод коловоза (код црпне станице) и тротоара. При уградњи шљунак се збија одговарајућом механизацијом у слојевима по 20 цм, до $M_c = 3 \text{ кН/цм}^2$, што се на захтев надзорног органа доказује опитима плочом. Уграђује се укупно 18 м³ шљунка.

*Набавка, испорука и уградња полиетиленских ПЕХД100, ОД225, ПН 10 бар цеви за питку воду. Надслој над теменом цеви се креће око 1.40 м. На местима чворова цевовод се завршава туљком са "летећом" прирубницом, што је обухваћено овом позицијом. Дужина цеви је 36м.

*Набавка, допремање и уградња потребних фазонских комада од нодуларног лива, називног притиска 10 бара, са фабричком унутрашњом и спољном антикорозивном заштитом на бази епоксида, за прикључење новог цевовода на постојећи. Оријентациона количина фазонских комада је 30кг.

*Израда нових кућних прикључака. Овом позицијом је обухваћено је: укидање старог прикључка, набавка, допремање и монтажа огрлице са вентилом и прикључком за ПЕХД цев ДН225/25 или ДН225/32, ДН225/50 или ДН225/63 у зависности од пречника постојећег прикључка, са потребним спојним и заптивним материјалом. Очекује се да ће се радити два кућна прикључка.

Обрачун по комплет извршеним радовима на измештању постојећег водовода.

НАПОМЕНА: Ови радови се изводе након завршетка радова на изградњи црпне станице. Приликом извођења



	<i>радова на измештању постојећег водовода водити рачуна да се постојеће инсталације не оштете. Ако дође до оштећења истих, извођач радова о свом трошку ће извршити санацију истих.</i>	Компл.	1
2.2.24	Испитивање цевовода на пробни притисак од 10 бари у свему према важећим нормативима за полиетиленске цеви (стандард СРПС ЕН 805). Ценом обухватити пажљиво пуњење цевовода водом, мировање напуњеног цевовода 1 сат, дизање притиска у прописаном времену на испитни притисак, одржавање испитног притиска у трајању од 30 мин уз допуњавање водом, мировање у трајању од 1 сат са мерењем притиска на почетку и крају мировања, испуштање воде из цевовода до пада притиска за 10 до 15%, упоређење испуштене количине са допуштеном количином и израду извештаја. По извршеном испитивању сачинити одговарајући записник, који се прилаже уз технички пријем. Обрачун се врши по м ¹ .	м ¹	36,00
2.2.25	Испирање и дезинфекција цевовода. Јединичном ценом обухватити утрошак воде за испирање и дезинфекцију, дезинфекцијско средство и израду бактериолошких анализа којима се документује квалитет дезинфекције. У случају неповољних налаза бактериолошке анализе, поступак испирања и дезинфекције поновити. Испитивање квалитета воде у цевоводу након извршеног испирања и дезинфекције, а пре пуштања цевовода у рад се врши према одредбама Правилника о хигијенској исправности воде за пиће (Службени лист СРЈ, број 42 од 28.08.1998. и број 44 од 25.06.1999.). Новоизграђени цевовод не сме имати негативан утицај на квалитет воде. У том смислу предвиђено је да се узорци за анализе узму испред и иза новоизграђеног цевовода.	м ¹	36,00
2.2.26	Завршно чишћење градилишта. Ова позиција обухвата генерално чишћење, а изводи се након завршетка извођења предвиђених радова. Јединачном ценом обухваћено је: сакупљање заостатака ситнијих отпада и материјала од изградње, утовар у транспортна средства, транспорт на депонију до 3 км и истовар. Обрачун по комплет извршеним радовима. <i>НАПОМЕНА: Ови радови се не односе на сакупљање и транспорт хумуса, земље, повађене вегетације, шута и слично, јер исте су обухваћене посебним позицијама. Ови радови подразумевају завршно чишћење и представљају практично окончање извођења предвиђених радова.</i>	Компл.	1
2.2.27	Израда пројекта изведеног објекта. Извођач је дужан на основу Закона о планирању изградњи да уради пројекат изведеног објекта (ако је било измена Главног пројекта у	Пауш.	1



	току грађења). Ако није одступљено од главног пројекта, Инвеститор и извођач на њему констатују да је изведено стање једнако пројектованом. Пројекат изведеног стања испоручити у 5 примерака.		
2.3 Уређење локације нове црпне станице			
р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.
	1	2	3
2.3.1	<p>Набавка материјала и израда армирано-бетонских канала од бетона МБ 30 В10 (индиректно, због отпорности на мраз) бетонирањем на лицу места у сегментима дужине 2.0 м. Канал се покрива са решетком од топлоцинкованих челичних профила (Л профили 50x50x6 мм и кутијасте профили 45x45x3мм) за прихватање воде у канал. Унутрашње димензије канала су 25x40 цм. Зидови су дебљине 12цм, дно 15 цм, армирани са ±Ø8 мм у оба правца. Арматура је формирана у виду узенгија.</p> <p>Унутрашње површине канала морају бити глатки (дно канала глетовано, зидови канала у блажуј оплати)</p> <p>Јединичном ценом је обухваћено следеће:</p> <p>*Ручни ископ рова са вертикалним одсецањем бочних страна. Ширина рова је 50цм, а дубина 70цм. Дно рова се збија до 95% збијености по стандардном проктору. Материјал од ископа се користи за затрпавање земљаног канала. Просечна количина ископа 0.35м³/м канала.</p> <p>*Набавка, допремање и уграђивање шљунка природне гранулације у тампонски слој дебљине 10 цм испод доње плоче канала. Количина шљунка је 0.07 м³/м канала.</p> <p>* Набавка материјала и израда тампонског слоја од набијеног бетона МБ 20. Дебљина слоја је 5 цм. Количина бетона је 0.04 м³/м канала.</p> <p>* Набавка материјала и израда бетонских канала од армираног бетона МБ 30. Канал чини доња плоча дебљине 15 цм, ширине 49 цм и вертикални бочни зидови дебљине 12 цм, висине 40цм. Количина АБ је 0.17м³/м канала.</p> <p>*Набавка, израда, антикорозивна заштита топлоцинковањем и монтажа решетке од хладнообликованих челичних ХОП У 40x40x3мм профила за прихватање воде у канал. Тежина готове решетке је 9.3 кг/м¹ канала.</p> <p>*Набавка, израда, антикорозивна заштита и уградња носача решетке у зидове канала од хладнообликованих челичних ХОП Л 45x45x3мм профила. Тежина Л профила је 4.0 кг/м¹ канала.</p>		



	<p>*Набавка, кројење, савијање и монтажа ребрасте арматуре Б500Б. Тежина арматуре је 40 кг/м¹ канала.</p> <p>*Набавка, испорука и уградња ПВЦ ДН 160 СДР41 канализационе цеви за прикључак АБ канала на постојећи земљани канал. Јединичном ценом обухваћено је набавка, испорука, уградња ПВЦ ДН 160 СДР41, дужине 1.3м и обрада цеви на изливу у канал са набијеним бетоном.</p> <p>Обрачун по м¹ изграђеног канала. <i>светла мера (шхд)....25х40цм</i></p>	м ¹	29,30
2.3.2	<p>Враћање коловозне конструкције од асфалт бетона у првобитно стање. Јединичном ценом обухваћена је набавка потребне количине материјала и израда просечених површина истих или бољих карактеристика од постојећих. Предмет поправке је целокупна порушена површина. Обрачун по м² површине.</p>	м ²	94,00
2.3.3	<p>Пресвлачење постојеће коловозне конструкције од асфалт бетона на предвиђеном месту, према подацима из пројекта. Овим радовима обухваћено је површина асфалта који се оштећује за време извођења радова на изградњи црпне станице. Шут настао приликом припреме површине за пресвлачење утоварити у транспортна средства и однети на депонију. Транспортна даљина је до 3 км. Јединичном ценом обухватити сав рад и материјал.</p> <p><i>НАПОМЕНА: Ови радови се изводе након завршетка радова на рушењу предвиђених делова објекта и цевовода.</i></p> <p>Обрачун изведених радова се врши по м² за стварно пресвладану површину.</p>	м ²	134,00
2.3.4	<p>Набавка материјала и израда заштитне коловозне конструкције од асфалт бетона око нове црпне станице. Изградња коловоза подразумева следеће:</p> <p>*машински ископ са ручним дотеривањем дна ископа за коловозну конструкцију. Количина ископа је 25м³.</p> <p>*Утовар, превоз и истовар вишка земље на депонију удаљену до 3 км. Количина вишка је 25м³.</p> <p>*Набавка, допремање и уграђивање песка као замену подтла испод коловозне конструкције. Дебљина песка испод коловоза је 30цм. При уградњи песак се машински збија до МСмин=25 Мпа. Количина песка је 11м³.</p> <p>*Планирање тла испод предвиђеног коловоза по пројектованим котама уз збијање по целој ширини планума до тражене збијености. Планира се 40м².</p> <p>*Израда носивог слоја коловозне конструкције од механички збијеног каменог агрегата на слоју песка од 30цм. Коловозна конструкција је за лако саобраћајно</p>		



	<p>оптерећење, а камени агрегат је следећих карактеристика:туцаник 0/31.5 мм у збијеном стању, МСмин=70 МПа, д=25цм . Количинакаменог агрегата је 9.5м³.</p> <p>*Израда битуминизираниог носивог слоја (БНС) коловозне конструкције. Коловозна конструкција је за лако саобраћајно оптерећење, а битуменирани носећи слој је од биту агрегата БНС22б дебљине 8цм. Површина је 40 м².</p> <p>*Израда хабајућег слоја (ХС) коловозне конструкције од асфалт бетона. Коловозна конструкција је за лако саобраћајно оптерећење, а хабајући слој је од асфалтбетона АБ11 дебљине 5цм. Површина је 40 м².</p> <p>Јединичном ценом је обухваћен сав потребан рад и материјал за израду заштитног коловоза око нове црпне станице, а према детаљима из пројекта. Обрачун по м² стварно изграђене коловозне конструкције.</p>	м ²	34,00
2.3.5	<p>Затрпавање отвореног канала од тротоара код решеткастог стуба, па до локације црпне станице. Постојећи канал је просечне дубине 40цм и ширине у нивоу терена 220цм. Затрпавање вршити са земљом из ископа у слојевима од 20 цм са машинским набијањем. Збијање вршити до 95% од мах. лабораторијске збијености по "Проктор"-овом поступку.</p> <p>Јединичном ценом је обухваћено планирање, набијање и фино обликовање, као и додатни радови на постизању оптималне влажности земљишта за уграђивање.</p> <p>Обрачун по м³.</p> <p>затрпавање у дужини од 16м</p>	м ³	10,00
2.3.6	<p>Обрада зелених површина у циљу формирања монотоних падова према новог АБ канала са решетком уз ивицу тротоара. Површински слој терена планирати са мин падом 2% ка каналу. Јединичном ценом обухваћено је: уситњавање земље, планирање хумуса, набавка, засејавање и неговање траве до прве косидбе у зеленом појасу са обрадом простора око дрвећа.</p> <p>Обрачун по м² стварне површине.</p>	м ²	90,00
2.3.7	<p>Планирање и уређење зелених површина и враћање банкина (обавезно је задржавање постојећих попречних и подужних падова банке) и упојних јаркова у првобитно стање. Овом позицијом обухваћено је и затрављивање где је оштећен травњак. Радове извести на целокупној ширини која је у току градње оштећена ископом рова, депоновањем материјала, механизацијом и другим активностима. Обрачун по комплет извршеној позицији.</p>	Компл.	1



2.3.8	Враћање у првобитни положај привремено измештених саобраћајних знакова, реклама и бетонских стубова на траси ценовода. Обрачун по комаду саобраћајног знака, односно рекламе, враћеног у првобитно стање.	ком	1
2.4 Уређење локације укинуте црпне станице			
р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.
	1	2	3
2.4.1	Уређење, тј. грубо и fino планирање (висина насипања/скидања је 20цм) површина на целој површини парцеле 9049/2 за подизање травњака након завршетка извођења радова на рушењу старе црпне станице и затрпавања са песком. Јединичном ценом обухваћено је скидање односно насипање, све према пројектованим котама са истовременом обрадом земљишта за подизање травњака (одстранити заостали шут из земље, коров и корење). За насипање користити скинути хумус. Обрачун по м ² стварно обрађене површине.	м ²	160,00
2.4.2	Планирање тла на предвиђеним зеленим површинама по пројектованим котама уз збијање по целој ширини планума до тражене збијености. Завршно ваљање извршити глатким ваљком да би се добила равна површина, при чему се дозвољавају одступања ±2 цм у односу на пројектоване коте. Обрачун по м ² за сав рад.	м ²	160,00
2.4.3	Испорука и садња траве са свим предрадњама уз неговање до прве косидбе. Обрачун по м ² .	м ²	160,00
3. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ			
р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.
	1	2	3
3.1	Машински ископ радне јаме у материјалу II и III категорије са одбацивањем ископаног материјала на мин 2 м од ивице рова. Ископ се врши са коте терена (81.10мнм) до коте 79.60 мнм и шири је за 1 м од габарита објекта. На коти ископа формира се радни простор за спуштање сандука црпне станице. Косине ископа су у нагибу 2:1. Обрачун по м ³ самониклог материјала по стварним количинама.	м ³	59,00
3.2	Машински ископ у материјалу II и III категорије у условима спуштања сандука црпне станице са механизованим вађењем материјала од ископа. Ископ се врши у присуству подземне воде (подводни ископ).		



	<p>Ископом омогућити равномерно спуштање сандука. За све време ископа-спуштања сандука, геодетским мерењима пратити хоризонталан и вертикалан положај сандука како би се благовремено могло омогућити равномерно спуштање сандука. Јединичном ценом је обухваћен ископ под водом, утовар ископаног материјала у транспортна средства и одвоз на депонију удаљену до 3км као и истовар и планирање материјала на депонији. Обрачун по м³ самониклог материјала по стварним количинама.</p> <p><i>НАПОМЕНА: Због стабилности сандука, исто се мора спуштати са дна радне јаме која је за 1.5м ниже од природног терена (са коте 79.60). Обавезан је ископ под водом, да не би дошло до неконтролисаног тоњења сандука. За време извођења ових радова обавезно је присуство Надзора и шефа градилишта.</i></p>	м ³	50,00
3.3	<p>Ручни ископ - докопавање у материјалу II и III категорије, до коте 78.35 мнм, за потребе израде изливног шахта. Ископ се врши у условима снижавања нивоа подземне воде. Јединичном ценом је обухваћен ископ, утовар ископаног материјала у транспортна средства, одвоз на депонију удаљену до 3 км, истовар и планирање материјала на депонији, као и снижавања нивоа подземне воде за све време извођења радова на изградњи изливног шахта. Обрачун по м³ ископаног материјала.</p>	м ³	10,00
3.4	<p>Одвоз вишка материјала од ископа радне јаме на депонију удаљену до 3 км. Јединичном ценом је обухваћен механизован утовар, транспорт, истовар и планирање материјала на депонији. Са градилишта је потребно одвести сав вишак материјала. Обрачун по м³ самониклог материјала.</p>	м ³	119,00
3.5	<p>Набавка, транспорт и уграђивање песка у функцији замене материјала уместо земље од ископа. Песак се уграђује у слојевима од по 20 цм између зида објекта и ивице ископа све до коте терена. Потребна збијеност је МСмин\geq25 МПа. Обрачун по м³ уграђеног песка у збијеном стању.</p>	м ³	14,00
3.6	<p>Набавка, допремање и уградивање шљунчаног материјала природне гранулације у тампонски слој дебљине 25 цм испод доње плоче изливног шахта. Јединичном ценом обухваћен комплетан рад, материјал и збијање до МСмин\geq30 МПа у свему према општим условима изградње. Обрачун по м³ уграђеног шљунка у збијеном стању.</p>	м ³	1,10



4. БЕТОНСКИ РАДОВИ			
р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.
	1	2	3
4.1	Набавка материјала и израда ножа црпне станице од Ј профила 100/100/10.....14100 мм и челичног лима \neq 260x10....14140 мм. Употребити челик С235. Угаоник и челични лим се заваривањем спајају према одговарајућем детаљу и анкеришу арматуром Б500Б \emptyset 10 мм. Јединичном ценом је обухваћен целокупан материјал и рад. Обрачун по кг челичне конструкције ножа према спецификацији.	кг	620,00
4.2	Набавка материјала и израда оплате за бетонски део ножа ЦС. Оплата се ради од резане грађе и лима тако да се обезбеђује захтевана глаткост зидова. Јединичном ценом обухваћен комплетан рад и материјал, монтажа и демонтажа оплате. Обрачун по м ² оплате.	м ²	49,70
4.3	Набавка материјала и израда типске оплате за зидове ЦС. Оплата је облика омотача квадра доле наведених димензија. Праве се оплате типа "А" за доњи део сандука, и оплате типа "Б" и "Ц" за горњи део сандука. Оплате су следећих димензија: -унутрашња "А": 320/260/360 цм -унутрашња "Б": 320/260/25 цм -унутрашња "Ц": 320/260/225 цм -спољашња "А": 400/340/360 цм -спољашња "Б": 380/320/25 цм -спољашња "Ц": 380/320/225 цм Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад и материјал заједно са потребним бројем разупирача и фиксатора за самостално укрућење оплате. Обрачун по м ² оплате.	м ²	159,00
4.4	Набавка, допремање на градилиште и уградња армираног водонепропусног бетона у нож црпне станице. Бетон је МБ 40, БИИ, марке водонепропусности В12, са додатком у бетон адитива, према упутству произвођача и пројекту бетона са бетоњерке, за побољшање водонепропусности и са додатком који одговара агресивној средини ("јако агресиван степен"). Бетонирање се изводи на површини терена. Потребно је на пројектом предвиђеном месту уградити следеће елементе: *арматурне комаде типа "цомах" за везе доње плоче са зидовима Јединичном ценом је обухваћена набавка, допремање, уградња и неговање бетона; уградња трака од челичних	м ³	9,70



	<p>лимова $d=2$ мм, висине 18 цм на местима радних прекида; као и монтажа и демонтажа оплате. Радове извести у свему према општим условима изградње и детаљима из пројекта. Обрачун по m^3 уграђеног бетона.</p>		
4.5	<p>Набавка, допремање на градилиште и уградња армираног водонепропусног бетона у зидове сандука дебљине 30 и 40 цм. Бетон је МБ 40, БИИ, марке водонепропусности В12, са додатком у бетон адитива, према упутству произвођача и пројекту бетона са бетоњерке, за побољшање водонепропусности и са додатком који одговара агресивној средини ("јако агресиван степен"). Бетонирање се изводи на површини терена. Бетонирање зидова извршити тако да се обезбеди водонепропусност објекта као целине.</p> <p>У том циљу радни прекиди бетонирања морају бити водонепропусни. На свим радним прекидима мора бити успостављена "сн" веза - предвиђена је употреба Сика®Латех малтера произвођача СИКА®, али се може користити и одговарајући производ другог произвођача истих или бољих карактеристика. Бетонирање се изводи на површини терена. Зид дебљине 30 цм се изводи у сегментима висине 25 цм и 225 цм. Зид дебљине 40 цм се изводи у сегменту висине 320 цм. Поред тога потребно је на пројектом предвиђеним местима уградити следеће елементе:</p> <ul style="list-style-type: none">*комад канализационе цеви ПВД ДН400, СДР41 дужине 0.4 м са наглавком према узводној страни колектора и монтиран у КГФ комад која се поставља према унутрашњости црпне станице.*фазонски комад од нодуларног лива - Спојница са прирубницама и са узидном прирубницом ДН 150, Л1=35 цм, дужине 1300мм - 3 комада;*фазонски комад - клизна спојка У-кс ПВЦ ДН 75 и комад цеви ПВЦ ДН 50, Л=0.1 м (уводник за увођење кабела)*арматурне комаде типа "цомах" за везе средње и доње плоче са зидовима; <p>Јединичном ценом обухваћена је набавка, допремање и уграђивање бетона; монтажа и демонтажа оплате заједно са потребним бројем разупирача и фиксатора за самостално укрућење оплате; набавка, допремање и уградња трака од челичних лимова $d=2$ мм, висине 18 цм на местима радних прекида; успостављање "сн" везе (рад и материјал); неговање бетона; набавка, допремање и уградња комада канализационе цеви ПВД ДН400, СДР41 дужине 0.4 м са наглавком према узводној страни монтиран у КГФ ДН 400 комад; набавка, набавка, допремање и уградња комада У-кс ДН 75 и комада цеви</p>		



	ПВЦ ДН 75 Л=0.1 м; набавка, испорука и уградња три фазонска комада од нодуларног лива - спојница са прирубницама и са узидном прирубницом ДН 150, Л1=35 цм, дужине 1300мм. Радове извести у свему према општим условима изградње, детаљима из пројекта и упутствима (Технички лист производа) произвођача СИКА®. Обрачун по м ³ уграђеног бетона.	м ³	28,40
4.6	Набавка материјала и израда темеља ЦС (баласт) од набијеног бетона МБ 30 марке водонепропусности В4. Бетонирање се врши у присуству подземне воде (подводно бетонирање). Приликом израде чепа уградити пројектом предвиђене узенгије за анкерисање доње плоче. Јединичном ценом је обухваћена набавка, допремање, уградња и неговање бетона. Обрачун по м ³ подводно уграђеног бетона.	м ³	11,00
4.7	Препумпавање воде из црпног базена након израде бетонског чепа. Количина отпадне воде које треба препумпати је цца 30м ³ . Воду препумпати у постојећу уличну канализацију-у низводни шахт. Јединичном ценом обухваћено је комплетан рад и материјал потребан за препумпавање (пумпе, цеви,..). Обрачун за комплетно извршене радове.	Компл.	1
4.8	Набавка, допремање и уграђивање изравнавајућег тампонског слоја од набијеног бетона МБ 20 испод доње плоче изливног шахта. Дебљина изравнавајућег слоја је 10 цм. Јединичном ценом обухваћен комплетан рад и материјал. Обрачун по м ³ уграђеног тампона.	м ³	0,50
4.9	Набавка, допремање на градилиште и уградња армираног водонепропусног бетона у доњу плочу изливног шахта дебљине 25 цм. Бетон је МБ 40, БИИ, марке водонепропусности В12, са додатком у бетон адитива, према упутству произвођача и пројекту бетона са бетоњерке, за побољшање водонепропусности и са додатком који одговара агресивној средини ("јако агресиван степен"). Приликом бетонирања уградити траке од челичних лимова д=3 мм, висине 18цм на местима радних прекида. Јединичном ценом обухваћена је набавка, допремање и уграђивање бетона; набавка, допремање и уградња трака од челичних лимова д=3 мм, висине 18 цм на местима радних прекида; израда, монтажа и демонтажа чеоне оплате и разупирача и неговање бетона. Радове извести у свему према општим условима изградње и детаљима из пројекта. Обрачун по м ³ уграђеног бетона.	м ³	0,90
4.10	Набавка, допремање на градилиште и уградња армираног водонепропусног бетона у зидова изливног шахта дебљине 25 цм (х=2.25 м). Бетон је МБ 40, БИИ, марке водонепропусности В12, са додатком у бетон		



	<p>адитива, према упутству произвођача и пројекту бетона са бетоњерке, за побољшање водонепропусности и са додатком који одговара агресивној средини ("јако агресиван степен"). Бетонирање зидова извршити тако да се обезбеди водонепропусност објекта као целине. У том циљу радни прекиди бетонирања морају бити водонепропусни. На свим радним прекидима мора бити успостављена "сн" веза (предвиђена је употреба Сика®Латех малтера произвођача СИКА® или одговарајућег производа). У фази бетонирања зидова уграђује се комад КГФ ДН 400 који се поставља према унутрашњости шахта.</p> <p>Јединичном ценом обухваћена је набавка, допремање и уграђивање бетона; монтажа и демонтажа оплате заједно са потребним бројем разупирача и фиксатора за самостално укрућење оплате; успостављање "сн" везе (рад и материјал); набавка и уградња фазонског комада КГФ ДН 400 и неговање бетона. Радове извести у свему према општим условима изградње и детаљима из пројекта. Обрачун по м³ уграђеног бетона.</p>	м ³	3,00
4.11	<p>Набавка, допремање на градилиште и уградња армираног водонепропусног бетона у доњу плочу црпне станице дебљине 40 цм. Бетон је МБ 40, БИИ, марке водонепропусности В12, са додатком у бетон адитива, према упутству произвођача и пројекту бетона са бетоњерке, за побољшање водонепропусности и са додатком који одговара агресивној средини ("јако агресиван степен"). Јединичном ценом обухваћена је набавка, допремање и уграђивање бетона, и неговање бетона. Приликом израде плоче водити рачуна о анкерима за пумпе. Радове извести у свему према општим условима изградње и детаљима из пројекта. Обрачун по м³ уграђеног бетона.</p>	м ³	3,50
4.12	<p>Набавка, допремање на градилиште и уградња армираног водонепропусног бетона у средњу плочу дебљине 20 цм. Бетон је МБ 40, БИИ, марке водонепропусности В12, са додатком у бетон адитива, према упутству произвођача и пројекту бетона са бетоњерке, за побољшање водонепропусности и са додатком који одговара агресивној средини ("јако агресиван степен"). Радове извести у свему према општим условима изградње и детаљима из пројекта. Јединичном ценом је обухваћена набавка, допремање и уграђивање бетона; набавка, монтажа и демонтажа оплате и подупирача и неговање бетона. Обрачун по м³ уграђеног бетона.</p>	м ³	1,10
4.13	<p>Набавка, допремање на градилиште и уградња армираног водонепропусног бетона у горњу плочу</p>		



	<p>црпне станице и преливног шахта дебљине 20 цм. Бетон је МБ 40, БИИ, марке водонепропусности В12, са додатком у бетон адитива, према упутству произвођача и пројекту бетона са бетоњерке, за побољшање водонепропусности и са додатком који одговара агресивној средини ("јак агресиван степен"). Приликом бетонирања горње плоче уградити: два оквира шахтног поклопаца Ø600мм; оквир правоугаоног поклопаца димензија 2400x1050мм-1 комад; прикључак вентилационе главе Ø100 -3 комада; четири уводника за увођење каблова од ПВЦ цеви ДН 50 мм дужине по 0.2 м; и два контролна репера. Радове извести у свему према општим условима изградње и детаљима из пројекта. Јединичном ценом је обухваћена набавка, допремање и уграђивање бетона; набавка, монтажа и демонтажа оплате и подупирача; набавка и уградња 4 уводника од ПВЦ цеви ДН 50 мм дужине 0.2 м; неговање бетона; уградња оквира поклопаца; и уградња прикључака вентилационих глава. Обрачун по м³ уграђеног бетона.</p>	м ³	3,20
4.14	<p>Набавка материјала и обликовање дна црпног базена набијеним бетоном МБ - 20. Јединичном ценом је обухваћено и давање потребне оплате и глетовање цементним малтером до црног сјаја. Обрачун по м³ уграђеног бетона.</p>	м ³	1,50
4.15	<p>Набавка материјала и обликовање кинете у изливном шахту набијеним бетоном МБ - 20. Јединичном ценом је обухваћено и давање потребне оплате и глетовање цементним малтером до црног сјаја. Обрачун по м³ бетона.</p>	м ³	0,70
4.16	<p>Набавка, кројење, савијање и монтажа ребрасте арматуре Б500 Б, у свему према важећим прописима за квалитет бетона БИИ. Пречници и облик арматуре се не може мењати без сагласности пројектанта статичара. Обрачун по кг уграђене арматуре.</p>	кг	700,00
4.17	<p>Набавка, допремање и уградња арматурних комада "СОМАХ" (веза средње и доње плоче са зидовима) у зидове и плоче црпне станице. Уместо предвиђених комада могу се користити и производи других произвођача уз услов да имају исте или боље карактеристике. Обрачун по кг уграђене арматуре.</p>	Кг кг	110,00 95,00
5. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ			
р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.
	1	2	3



5.1	<p>Израда система за унутрашњу хоризонталну и вертикалну хидроизолацију унутрашњих бетонских површина зидова и доње плоче црпне станице и изливног шахта, као заштите од пролаза воде из објекта у околину (и обратно) и заштите бетонских површина од штетног дејства отпадне воде. Израда унутрашње хидроизолације подразумева следеће:</p> <p>1) Поравнавање и попуњавање пора унутрашњих бетонских површина епоксидним гитом "Адингпокс-К", или производом идентичних или бољих карактеристика другог произвођача. Наношење вршити на чисту, влажну и немасну површину бетона очишћену од свих делова који се круне. У свему по упутству произвођача и техничком опису. Предвиђа се да ће бити потребно глетовање око 10% од укупне површине.</p> <p>2) Наношење двокомпонентног премаза "Хидромал-флекс", или производа идентичних или бољих карактеристика другог произвођача на унутрашње бетонске површине. Премаз се наноси у три слоја.</p> <p>3) Наношење двокомпонентног епоксидног прајмера "Адингпокс-1П", или производа идентичних или бољих карактеристика другог произвођача, преко премаза "Хидромал-флекс". Премаз се наноси у једном слоју.</p> <p>4) Завршна унутрашња заштита бетонских површина са киселоотпорним двокомпонентним терепоксидним премазом "Адингпокс-тер" (2 завршна слоја), или производом идентичних или бољих карактеристика другог произвођача.</p> <p>5) Обрада углова са одговарајућом траком за дати премаз.</p> <p>Премази се наносе у свему по упутству произвођача, техничком опису, Општим условима изградње и детаљима из пројекта.</p> <p>Јединичном ценом обухваћено је: набавка, транспорт и уградња премаза и обрада углова са одговарајућом траком за дати премаз, у свему према Општим условима изградње и детаљима из пројекта. Обрачун по м² уграђене изолације.</p> <p><i>НАПОМЕНА: Дата је нето површина. Норматив утрошка уградити у јединичну цену изолационог система.</i></p> <p>црпна станица</p> <p>доња плоча</p> <p>зидови висине 6.6 м</p> <p>изливни шахт</p> <p>доња плоча</p> <p>зидови висине 2.25 м</p>		
-----	--	--	--



5.2	<p>Израда система за унутрашњу хоризонталну хидроизолацију средње и горње плоче црпне станице и изливног шахта, као заштите бетонских површина од штетног дејства фекалне воде. Израда унутрашње хидроизолације подразумева следеће:</p> <p>1) Поравнавање и попуњавање пора унутрашњих бетонских површина епоксидним гитом "Адингпокс-К", или производом идентичних или бољих карактеристика другог произвођача. Наношење вршити на чисту, влажну и немасну површину бетона очишћену од свих делова који се круне. У свему по упутству произвођача и техничком опису. Предвиђа се да ће бити потребно глетовање око 10% од укупне површине.</p> <p>2) Наношење двокомпонентног епоксидног прајмера "Адингпокс-1П", или производа идентичних или бољих карактеристика другог произвођача. Премаз се наноси у једном слоју.</p> <p>3) Завршна унутрашња заштита бетонских површина са киселоотпорним двокомпонентним терепоксидним премазом "Адингпокс-тер" (2 завршна слоја), или производом идентичних или бољих карактеристика другог произвођача.</p> <p>4) Обрада углова са одговарајућом траком за дати премаз.</p> <p>Премази се наносе у свему по упутству произвођача, техничком опису, Општим условима изградње и детаљима из пројекта.</p> <p>Јединичном ценом обухваћено је: набавка, транспорт и уградња премаза и обрада углова са одговарајућом траком за дати премаз, у свему према Општим условима изградње и детаљима из пројекта.</p> <p><i>НАПОМЕНА: Дата је нето површина. Норматив утрошка уградити у јединичну цену изолационог система.</i></p> <p>црпна станица средња плоча горња плоча</p> <p>изливни шахт горња плоча</p>		
6. БРАВАРСКИ РАДОВИ			
6.1	<p>Набавка, транспорт, израда и монтажа вертикалних пењалица за силаз у црпну станицу и изливни шахт. Пењалице су радионичке израде од нерђајућег Цр-Ни-Мо челика АИСИ 316Л (WHP1.4404). Јединичном ценом обухватити основни и помоћни материјал и рад. Обрачун по комаду монтиране пењалице.</p>		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ТИП 1: L=310 цм, са леђобраном дужине 105 цм, укупна тежина: цца 94 кг, ТИП 2: L=320 цм, са леђобраном дужине 115 цм, укупна тежина: цца 95 кг, ТИП 3: L=200 цм, без леђобрана, тежина: цца 55 кг,</i>	Ком.	1
		Ком.	1
		Ком.	1
6.2	Набавка материјала, израда и монтажа оgrade висине 100 цм, на средњу плочу у црпној станици. Ограда се састоји из два реда хоризонталних преграда и стубова. Ограда је радионичке израде од нерђајућег Цр-Ни-Мо челика Cr-Ni-Mo челика AISI 316L (WNR1.4404). Пречник цеви за ограду су Ø42/1.5 и Ø25/1.2 мм. Ограда се поставља на ивицу конзоле. Пре израде мере проверити на лицу места. Јединичном ценом обухватити основни и помоћни материјал и рад. Обрачун по кг оgrade према спецификацији и детаљима из пројекта.	кг	17,00
6.3	Набавка, допремање правоугаоних поклопаца од нерђајућег челика са оквиром и заптивком. Поклопац је радионичке израде од нерђајућег Cr-Ni-Mo челика AISI 316L (WNR1.4404). Оквир поклопаца се поставља у фази израде горње плоче и уградња је обухваћена код те позиције. Поклопац се поставља тачно ±0.5 цм у нивоу горње плоче. Радове извести у свему према општим условима изградње и детаљима из пројекта. Јединичном ценом обухватити набавку и транспорт поклопаца до места уградње. Обрачун по комаду поклопаца. <i>поклопац 250x115цм, тежина 251кг</i>	КОМ	1
6.4	Набавка, израда, испорука и монтажа вентилационог елемента од ч.ц.Ø101.6/1.5 мм и њихово опшивање према детаљу из прилога. Вентилациони елементи су радионичке израде од нерђајућег Cr-Ni-Mo челика AISI 316L (WNR1.4404). Јединичном ценом обухваћени су: челична цев променљиве дужине пречника Ø101.6/1.5 мм, вентилациона глава од истог материјала са челичном мрежом против комараца, потребан основни и помоћни материјал и радови на уградњи (челични лимови за опшивање и заптивање са силиконом). Радове извести у свему према општим условима изградње и детаљима из пројекта. Обрачун по комплекту уграђеног вентилационог елемента. <i>НАПОМЕНА: део вентилационог елемента (цевовод ч.ц.Ø101.6/1.5 мм, L=600мм) се уграђује приликом бетонирања горње плоче. Исто се фиксира за арматуру горње плоче.</i> вентилациони елемент L=600 мм вентилациони елемент L=5200 мм	Компл. Компл.	1 1



7. МОНТАЖЕРСКИ РАДОВИ

7.1	<p>Набавка, транспорт до локације у Кикинду коју одреди Инвестирор и пуштање у пробни рад муљних пумпи са куплунг виљушком за отпадне воде са присуством крупних и влакнастих материја (за пролаз 100мм). Пумпа је следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none">* произвођач АБС-или сл. идентичних карак.* тип ХФП150Е ЦБ1 50Х3 (Цонтраблоц Плус импеллер, 1 ване)* капацитет 36 л/с* висина дизања 6.0 м* инсталисана снага 6.0 kW* пречник потиса Ø150 мм* слободан пролаз 100 мм <p>НАПОМЕНЕ: Електро орман и аутоматика је обухваћена код електро радова. Јединичном ценом је обухваћена: набавка, допремање у Кикинду, коленаста стопа, држач вођице и вођице са ланцем, сав спојни, заптивни материјал за монтажу, 10м напојног кабла, пратећа документација, атест, упутство за употребу- све на српском језику, резервни делови за 2 године рада и обука два радника за руковање опремом. Обрачун се врши по комаду испоручене пумпе. <i>Напомена: Уместо предвиђене може се користити и опрема идентичних карактеристика другог произвођача.</i></p>	КОМ	4
7.2	<p>Допремање са локације Инвеститора на градилиште и монтажа опреме из претходне позиције. Ценом обухваћени комплетни радови на монтажи опреме, прикључење на ел. инсталацију, прикључење на рачунар, усаглашавање рада са осталом опремом и пробни рад. Обрачун по комаду монтиране опреме из предходне позиције.</p>	КОМ	3
7.3	<p>Набавка, допремање, уградња и пуштање у пробни рад хидростатичких сонди за континуално мерење нивоа – без показивача на лицу места и са директним прикључком сигнала на ПЛЦ који се смешта у РО. Хидростатичка сонда је следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none">– произвођач Е+Х-или сл. идентичних карактеристика– тип: FMX167-A1BMD1A7– мерни опсег: 0-600 цм– напон напајања: 10-30 ВДЦ– излазни сигнал: 4-20 mA* ознака СЛ <p>Јединичном ценом обухваћено је: набавка, допремање, уградња, прикључење на ел. инсталацију, прикључење</p>		



	на ПЛЦ, усаглашавање рада са осталом опремом и пробни рад; потребан материјал за причвршћење, потребни носачи, комплетна документација и атести на српском језику, 15 м напојног кабла, потрошни материјал за двогодишњи рад, као и обука два радника за руковање опремом. Обрачун по комаду.	КОМ	1
7.4	Набавка, допремање, уградња и пуштање у пробни рад тачкастих нивометара ("КРУШКА") са преклопним контактом 240В АЦ, 10А. Јединичном ценом обухваћено је: набавка, допремање, уградња, прикључење на ел. инсталацију, прикључење на централни рачунар, усаглашавање рада са осталом опремом и пробни рад; потребан материјал за причвршћење, потребни носачи, комплетна документација, атести на српском језику и 10м напојног кабла. Обрачун по комаду. * за алармни минимум Л1 * за алармни максимум Л2	КОМ	2
7.5	Набавка, транспорт и монтажа фазонских комада од нодуларног лива, називног притиска 10 бара, са фабричком унутрашњом и спољном антикорозивном заштитом на бази епоксида. Предмет испоруке могу бити фазонски комади које испуњавају стадард СРПС ЕН 545 и о томе поседују важећи атест. Јединичном ценом је обухваћено: набавка, транспорт, уградња, фабричка антикорозивна заштита, пратећа документација, атести на српском језику, сав спојни, заптивни материјал потребан за монтажу. Унутрашња АК заштита је за отпадну воду. Обрачун се врши по кг, а према спецификацији. *Референтни произвођач за фазонске комаде је "АВК", Немачка	КГ	630,00
7.6	Набавка, транспорт и монтажа водоводне арматуре од нодуларног лива, називног притиска 10 бара, са фабричком унутрашњом и спољном антикорозивном заштитом на бази епоксида. Јединичном ценом је обухваћено: набавка, транспорт, уградња, фабричка антикорозивна заштита, пратећа документација, атести на српском језику, сав спојни, заптивни материјал потребан за монтажу. Унутрашња АК заштита је за отпадну воду. Обрачун по комаду уграђене арматуре. *Референтни произвођач за водоводне арматуре је "АВК", Немачка неповратни вентил са куглом ДН 150	КОМ	3



7.7	Набавка, допремање и уградња шахтних поклопаца од нодуларног лива класе Ц250, према стандардима СРПС ЕН 1563 и СРПС ЕН124, са отворима за вентилисање и са механизмом за закључавање и одговарајућим механизмом за подизање. Светли отвор поклопца је 600 мм. Оквир поклопца се поставља у фази израде горње плоче. Јединичном ценом обухватити набавку, транспорт до места уградње и уградњу. Обрачун по комаду поклопца заједно са механизмом за закључавање.	КОМ	2
7.8	Набавка, допремање и уградња шахтних поклопаца од нодуларног лива класе Б125, према стандардима СРПС ЕН 1563 и СРПС ЕН124, са отворима за вентилисање и са механизмом за закључавање и одговарајућим механизмом за подизање. Светли отвор поклопца је 600 мм. Оквир поклопца се поставља у фази израде средње плоче. Јединичном ценом обухватити набавку, транспорт до места уградње и уградњу. Обрачун по комаду поклопца заједно са механизмом за закључавање.	КОМ	1
7.9	Израда и монтажа челичних носача цевовода према спецификацији датој у пројекту. Носачи цевовода су антикорозивно заштићени двокомпонентним премазом Инертол-Похитар® Ф произвођача СИКА®, или производом идентичних или бољих карактеристика другог произвођача, у боји по избору инвеститора, у свему према Општим условима изградње и упутствима произвођача. Антикорозивни премаз Инертол-Похитар® Ф се наноси у три слоја. Јединичном ценом обухваћен сав потребан рад и материјал, укључујући и антикорозивну заштиту премазом Инертол-Похитар®. Обрачун по кг монтираних носача.	КГ	30,00
7.10	Набавка, транспорт, испорука и прописно лагеровање, на локацији у Кикинди по избору Инвеститора, канализационих ПВЦ цеви заједно са свим спојним и заптивним материјалом. Цеви су намењене за изградњу колектора отпадних вода. Предмет испоруке могу бити само неоштећене и исправне цеви урађене у складу са нормама датим стандардима: СРПС ЕН 1401, СРПС ЕН ИСО 9969, СРПС Г.С3. 506 и СРПС Г.С3. 507 и које о томе поседују важећи сертификат (потврду о квалитету). Пројектом је предвиђена употреба цеви којима дебљина није мања од 11.7 мм за цеви ДН 400 . Пројектом предвиђене ПВЦ канализационе цеви се уграђују на слој песка дебљине 20 цм. Песак се поставља и око цеви и 30 цм изнад темена цеви. Јединичном ценом је обухваћен сав материјал (цеви и заптивке), набавка, транспорт, истовар и прописно лагеровање на локацији у Кикинди		



	<p>коју одреди Инвеститор, укључујући и прибављање важећих потврда о квалитету (сертификата). Надслој над теменом цеви ДН 400 се креће у интервалу од 1.1 до 4.75 м. У наведеним условима цев треба да има такве карактеристике да може прихватити темени притисак од тла и повремено саобраћајно оптерећење од теретног возила тежине 600 кН на површини терена, при меродавном нивоу подземне воде (НПВ=КТ). Уз предходну сагласност пројектанта, предмет испоруке могу бити и цеви других произвођача и од другог материјала под условом да имају механичке и хидрауличке карактеристике једнаке или боље од карактеристика наведених цеви, односно да уграђене у цевовод при транспорту отпадне воде имају хрпавост цевовода мању или једнаку 0.4 мм, отпорност на хемијску и механичку агресивност комуналних отпадних вода, водонепропусност, као и статичку стабилност при напред наведеним надслојима, уз повремено саобраћајно оптерећење теретног возила од 600 кН и при меродавном нивоу подземне воде у смислу дуготрајног оптерећења. Обрачун по м¹ колектора. Обрачун по м¹ колектора. ПВЦ ДН400, СДР34</p>		
7.11	<p>Допремање на градилиште и монтажа по датој нивелети цеви из раније позиције. За изградњу канализације могу се користити само цеви и фазонски комади урађени у складу са нормама датим стандардима СРПС ЕН 1401, СРПС ЕН ИСО 9969, СРПС Г.СЗ. 506 и СРПС Г.СЗ. 507 и које о томе поседују важећи сертификат (потврду о квалитету). Са уградњом се може почети тек након достављања позитивног извештаја из предходне позиције. Пре уградње свака цев се визуелно мора прегледати и утврдити њено евентуално оштећење. Манипулисање са цевима треба да је у свему сагласно условима које прописује произвођач цеви. Цеви се спајају утискивањем у наглавак који има претходно уметнуту заптивку у жљебу специјално израђеном као лежиште заптивке, или одговарајућим спојницама, са прописаним заптивкама. Уграђена цев мора целом својом дужином равномерно лежати на слоју песка. Испод спојница се песак ископа. Уградња цеви се контролише нивелманом. Дозвољено одступање од пројектоване коте је +0.5 цм. Монтирана деоница се, у присуству Надзорног органа, испитује на пробни притисак од 0.3 бара изнад темена цеви. Контрола је успешна ако запремина додате воде није већа од 0.15 л/м² унутрашње овлажене површине цеви</p>	м ¹	9,00



	<p>током 30 минута. О успешно извршеној проби на притисак се саставља записник који се прилаже за технички пријем. Радове извести у свему према СРПС ЕН 1610 и АТВ-ДВК-А139. Јединичном ценом је обухваћено допремање цеви из круга Инвеститора, монтажа, проба на притисак (укључујући и обезбеђивање потребне количине воде за спровођење пробе на притисак) и нивелманска контрола уградње. Шахови се не одбијају. Сечење цеви и отпадни материјал се не плаћају посебно.</p> <p>Обрачун се врши по м¹ изграђеног цевовода ПВЦ ДН400, СДР34</p>	м ¹	9,00
7.12	<p>Набавка, допремање и лагеровање, на локацији у Кикинди по избору Инвеститора, уводнице за шахт од полиестерске смоле ојачано стакленим влакнима као КГФ АВАДУКТ. Испоручени фазонски комади морају поседовати важећи сертификат (потврду о квалитету). Уградња комада се врши приликом бетонских радова и израде прикључка на постојећи шахт. Јединичном ценом је обухваћен и сав спојни и заптивни материјал. Обрачун по испорученом комаду.</p> <p>*Референтни произвођач за фазонске комаде КГФ АВАДУКТ је РЕХАУ.</p> <p>НАПОМЕНА: КГФ АВАДУКТ уводница за Од 400</p>	КОМ	2
7.13	<p>Израда прикључка на постојећи шахт у Његошевој улици - узводна шахта и санација шахте. Дубина шахте је цца 5м.Позицијом је обухваћена пажљива израда отвора Ø55цм у зиду шахте, монтажа ПВЦ ДН 400 СДР34 цеви, затварање простора између кружног отвора у зиду шахте и ПВЦ цеви и санација шахте (ојачање). На спољашњу површину цеви и на отвор се постављају бубреће заптивне траке (као Сика Свелл или сл.) а простор се попуњава експандирајућим малтером за заливање (као Сика Гроут 212 или сл) према упутству произвођача.</p> <p>Премаз површине бетона на местима продора цеви полиестерским премазом у два слоја са обе стране, све у циљу обезбеђења водонепропусности спојева. Просечна површина које се премазује је 1.0 м².</p> <p><i>НАПОМЕНА 1: Ови радови се изводе након извршене хладне пробе хидромашинске опреме у црпној станици. За време израде прикључка врши се препумпавање каналског садржаја из узводне шахте на раскрсници улица М. Великог и Немањине, до прве низводне, код ЦС2 (дужина цца 40м). За време препумпавања у шахту на раскрсници улица М. Великог и Немањине врши се затварање одводне цеви према ЦС цеви са</i></p>		



	<p><i>мобилном опремом. Премумпавање је обухваћена посебном позицијом.</i></p> <p><i>НАПОМЕНА 2.: Шахта на који се израђује нови прикључак је грађена 1987-1988. године. Пре приступа извођењу радова на овој позицији Извођач у присуству Надзора обавезно треба да изврши преглед шахте, предложи предвиђену санацију и начин извођења радова на изради прикључка. Ако је стање конструкције шахте таква, да се не могу извести предвиђене радње, тада узводно од предметне шахте треба изградити нову шахту; стару рушити до 1м испод коте терена, затрпати песком а све цевоводе који у њега улазе попунити ињектираним бетоном.</i></p> <p>Јединичном ценом обухватити целокупан материјал и рад на изградњи прикључка и на санацији шахте или изградњу нове шахте и затрпавање старе, према ранијем опису. Обрачун по комплет извршеним радовима.</p>	Компл.	1
7.14	<p>Израда прикључка на постојећи шахт у Његошевој улици - низводна шахта и санација шахте. Дубина шахте је цца 2.4м. Позицијом је обухваћена пажљива израда отвора Ø55цм у зиду шахте, монтажа ПВЦ ДН 400 СДР34 цеви, затварање простора између кружног отвора у зиду шахте и ПВЦ цеви и санација шахте (ојачање). На спољашњу површину цеви и на отвор се постављају бубреће заптивне траке (као Сика Свелл или сл.) а простор се попуњава експандирајућим малтером за заливање (као Сика Гроут 212 или сл) према упутству произвођача.</p> <p>Премаз површине бетона на местима продора цеви полиестерским премазом у два слоја са обе стране, све у циљу обезбеђења водонепропусности спојева. Просечна површина које се премазује је 1.0 м².</p> <p><i>НАПОМЕНА 1: Ови радови се изводе након извршене хладне пробе хидромашинске опреме у црпној станици. За време израде прикључка врши се препумпавање каналског садржаја из црпне станице, до прве низводне шахте (цца 30м од ЦС2). За време препумпавања у низводну шахту врши се затварање доводне цеви са мобилном опремом. Премумпавање је обухваћена посебном позицијом.</i></p> <p><i>НАПОМЕНА 2.: Шахта на који се израђује нови прикључак је грађена 1987-1988. године. Пре приступа извођењу радова на овој позицији Извођач у присуству Надзора обавезно треба да изврши преглед шахте, предложи предвиђену санацију и начин извођења радова на изради прикључка. Ако је стање конструкције шахте таква, да се не могу извести предвиђене радње, тада узводно од предметне шахте треба изградити нову</i></p>		



	<p><i>шахту; стару рушити до 1м испод коте терена, затрпати песком а све цевоводе који у њега улазе попунити ињектираним бетоном.</i></p> <p>Јединичном ценом обухватити целокупан материјал и рад на изградњи прикључка и на санацији шахте или изградњу нове шахте и затрпавање старе, према ранијем опису. Обрачун по комплет извршеним радовима.</p>	Компл.	1
7.15	<p>Пражњење шахте од отпадне воде. Количина отпадне воде које треба препумпати је цца 1м³. Воду препумпати у постојећу уличну канализацију-у низводни шахт. Јединичном ценом обухваћено је комплетан рад и материјал потребан за препумпавање (пумпе, цеви,...). Обрачун за комплетно извршене радове.</p>	Компл.	2
7.16	<p>Прање и чишћење млазом воде високог притиска (пуроматима): зидова и дна канализационе шахте где су предвиђени радови на прикључењу нових цевовода. Воду препумпати у постојећу уличну канализацију-у низводни шахт. Јединичном ценом обухваћено је комплетан рад и материјал за извођење наведених радњи укључујући пумпе и цеви за препумпавање воде у низводни шахт на уличној канализацији. Обрачун за комплетно извршене радове.</p>	Компл.	2
7.17	<p>Дезинфекција зидова и дна канализационе шахте где су предвиђени радови на прикључењу нових цевовода. Јединичном ценом обухваћено је комплетан рад и материјал за извођење наведених радњи. Обрачун за комплетно извршене радове.</p>	Компл.	1
8. ОСТАЛИ РАДОВИ			
8.1	<p>Испитивање водонепропусности црпне станице (хидростатичко испитивање). Радна дубина воде је 150цм, а испитивање се врши до коте 79.90, то јест до дубине воде 520м.</p> <p>За време хидростатичког испитивања треба стално контролисати непропусност. Црпна станица је обложена изнутра водонепропусном хидроизолацијом и ако су радови на изради унутрашње хидроизолације квалитетно извршени, ЦС је водонепропустан. Ако се појаве пропуштања, ЦС треба одмах испразнити и извршити санацију унутрашње изолације.</p> <p>Јединичном ценом обухваћено је комплетан рад и материјал за вршење испитивања и израда записника о извршеном испитивању. Количина воде за испитивање водонепропусности је цца 44м³. Количину воде обезбеђује Извођач радова. Записник је обавезан саставни део документације за технички пријем. Записник треба да садржи:</p>		



	–начин испитивања –датум испитивања и временске услове –закључак о резултатима испитивања –оверу од стране Надзора и Извођача Обрачун по комплет извршеним радовима.	Компл.	1
9. ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ			
9.1	Колчење трасе каблова и геодетско снимање после полагања каблова	м	25,00
9.2	Ручни ископ земље за кабловски ров дубине 1м ширине 0,4м са затрпавањем, набијањем у слојевима и планирањем земље и довођење терена у првобитно стање.	м	25,00
9.3	Испорука и полагање у земљани ров, или у заштитне цеви следеће каблове са израдом сувих завршетака кабла: ПП00-У 4x16мм ²	м	32,00
9.4	Испорука и постављање ПВЦ штитника изнад каблова.	м	18,00
9.5	Испорука и постављање ПВЦ упозоравајуће траке.	м	25,00
9.6	Испорука и постављање заштитне ПВЦ цеви Ф110 мм у земљани ров за заштиту напоњог кабла.	м	10,00
9.7	Испорука и полагање траке ФеЗн 30x4мм у земљани ров и у темељима бетонских шахтова са израдом потребних извода и спојева са металним деловима опреме и челичним цевима.	м	65,00
9.8	Испорука и монтажа сасмостојећег полиестерског ормана са затвореном дном и кровом провом против кише за РО-ЦС. Укупна димензија ормана Ш=1000+750мм, в=1000мм д=320мм, са бетонском темељом и земљаним радовима и са испоруком и уградњом следеће опреме:		
	ормари са бетонском темељом	Компл	1
	прекидач Г63-53-У	Ком	1
	Заштитни диференциални прекидач ФИД 40/05А	Ком	1
	прекидач Г16-90-У	Ком	5
	прекидач Г16-52-У	Ком	3
	осигурач растављач трополни Нпо00/25А	Комп	3
осигурач МЦ32/16А -3п	Комп	4	



осигурач МЦ32/16А	Ком	1
осигурач МЦ32/10А	Ком	1
осигурач МЦ32/6А	Ком	11
меки упуштач за асинхроне ел. Моторе до Ин 21А, типа МЦД5-0037Б производ Данфосс или одговарајући	Ком	3
бројач радних сати 230ВАЦ	Ком	3
помоћни реле Г2Р-2 СНД 24ВДЦ са подножјем Омрон или одговарајући	Ком	3
помоћни реле МКЗПН-5-И,-С 230В АЦ са подножјем Омрон или одговарајући	Ком	16
помоћни реле МКЗПН-5-И,-С 24В АЦ са подножјем ОМРОН или одговарајући	Ком	2
нивометар за сигнализацију продора влаге у кућишту пумпе, 230ВАЦ за улаз једну електроду	Ком	3
ПЛЦ тип ЦП1Х-ХА40ДТ1-Д ОМРОН или одговарајући , напајање:24ВДЦ, дигитални улази: 24x24ВДЦ, транзисторски излази:16x24ВДЦ, аналогни улази:2x0(4)- 20МА, аналогни излази:1x0(4)-20МА	Комп	1
картица РС232Ц тип ЦПИW-ЦИФ 01 или одговарајући	Ком	1
Напојна јединица С8ВС 06024 омрон или одговарајући	Ком	1
акумулатор 24В 10Ах	Ком	1
ГПРС модем са антеном	Ком	1
Апликациони програм (софтвер) за ПЛЦ	Ком	1
вентилатор за хлађење ормана 230ВАЦ,40W, са филтером ваздуха и заштитном капом од прскајуће воде на вентилатор и филтер	Ком	1
грејач ваздуха 230В, 100W	Ком	2
термостат за грејач	Ком	2
термостат за вентилатор	Ком	1



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	флуо светиљка 18W	Ком	2
	сигналне светиљке са леед диодом 230В , црвене	Ком	3
	сигналне свет. са са леед диодом 230В , зелене	Ком	3
	мрежни трафо 230/24В, 50ВА	Ком	1
	одводник пренапона "БЕТЕРМАН" ОБО В25-Б+Ц/4-ФС, или одговарајући	Ком	1
	одводник пренапона "БЕТЕРМАН" ОБО В20-Ц/4-ФС, или одговарајући	Ком	1
	одводник пренапона "БЕТЕРМАН" ОБО ФРД-24, или одговарајући	Ком	1
	кондензаторска батерија 3x400В, 5 кВАр у челичном кућишту	Ком	3
	крајњи прекидач 230ВАЦ, 10А са преклопном контактом	Ком	2
	контактор ЛСКД17Б3 230ВАЦ Сцхрацк или одговарајући	Ком	3
	панелни дигитални инструмент са ЛЕД дисплејом за напајање сензора за мерење нивоа. Напон напајања 85-265ВАЦ, један релејни излаз, напон напајање сензора 24ВДЦ, аналогни излаз 0/4-20мА. Производ Нивелко или одговарајући.	Ком	1
	редне стезалке, бакарне шине, ПГ уводнице, пертинакс плоче ПОК канали, ознаке крајева жице, натписне плочице за ознаку опреме, везни и монтажни материјал	Комп	1
	монтажа материјала, повезивње, испитивање и пуштање ормана у рад	КОМП	1
9.9	Испорука и монтажа хидростатичког нивометра за мерење континуалног нивоа за отпадне воде у црпном базену, тип ФМХ 167 А1БМД1Б7 производ Ендресс+Хаусер или одговарајући са потребним држачима од нерђајућег челика , зуаштитни ПВЦ цев ДН110мм са држачима и носачима из нерђајућег челика за заштиту сонде , напајање сонде: 10-30ВДЦ, мерни опсег : 0-6мет, излазни сигнал 4-20мА. Комплет материјал и рад	КОМП	1



9.10	Испорука и уградња нивомере (крушке) са једним преклопним контактом и гуменом каблом дужине 10м са потребним држачима од нерђајућег челика.	ком	2
9.11	Испитивање инсталације мерење отпора уземљења са давањем атеста	пауш	1
9.12	Ситан инсталациони материјал и рад	пауш	1
9.13	Пуштање инсталације у рад са пробном радом	пауш	1
9.14	Израда и испорука пројекта изведеног објекта електротехничког решења	пауш	1

ПОНУЂАЧ

Место и датум:

(потпис овлашћеног лица)

М.П.

НАПОМЕНА: Ангажовани радници Понуђача су дужни да изводе радове на јавној површини, тако да се може безбедно одвијати саобраћај, са посебним мерама обезбеђења градилишта.

Понуђач који је ангажован на предметним радовима је дужан да поштује: саобраћајне прописе, прописе заштите на раду, користи светлосну и другу сигнализацију, поштује препоручено оптерећење и брзину возила и брзине за прикључне машине и опрему.

За неблагоприятно предузимање мера и обавеза предвиђених Законом о јавним путевима, Закон о безбедности саобраћаја на путевима и Законом о планирању и изградњи, на предлог надзорног органа овлашћеног од Наручиоца, као и на основу личних запажања, као и запажања саобраћајне полиције, општински саобраћајни инспектор ће предузети мере из своје надлежности, где се поред казних мера одговара и за штете које настану корисницима путева и учесницима у саобраћају.

Возачи механизације морају да се крећу у оквиру саобраћајног тока и немају никакве привилегије у односу на друге учеснике у саобраћају. Све препреке поред коловоза морају да буду јасно истакнуте и означене.



III УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

1.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чланом 75. Закона, и то:

- 1) да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (*чл. 75. ст. 1. тач. 1. Закона*);
- 2) да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (*чл. 75. ст. 1. тач. 2. Закона*);
- 3) да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (*чл. 75. ст. 1. тач. 4. Закона*);
- 4) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (*чл. 75. ст. 2. Закона*);

1.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:

1) да поседује финансијски капацитет

- 1.1 Да у претходне две пословне године (2014. и 2015. године) има укупно остварен промет од најмање 40.000.000,00 динара без ПДВ-а, за обе године збирно;
- 1.2 Да је у претходне две пословне године (2014. и 2015. године) остварио позитиван пословни резултат;
- 1.3 Да у претходних 12 месеци од дана објављивања Позива за подношење понуда за предметну јавну набавку није имао блокаду на својим рачунима;

2) да поседује пословни капацитет

Да понуђач поседује следеће:

- 2.1 сертификат СРПС ИСО 9001- систем менаџмента квалитетом за пројектовање и извођење грађевинских радова у области хидротехнике, као и сакупљање, транспорт и одлагање отпада;
- 2.2 сертификат ИСО 14001 – систем управљања заштитом животне средине за пројектовање и извођење грађевинских радова у области хидротехнике, као и сакупљање, транспорт и одлагање отпада;



2.3 сертификат СРПС БС ОХСАС 18001 – систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду за пројектовање и извођење грађевинских радова у области хидротехнике, као и сакупљање, транспорт и одлагање отпада;

У погледу стечених референци понуђача треба да је извео:

2.4 Минимум 5 објеката изградње, реконструкције црпних станица или технолошки и грађевински сличних објеката у последњих пет година (2012, 2013, 2014, 2015, 2016), у минималној укупној вредности од 40.000.000,00 динара са ПДВ-ом;

2.5 У области изградње објеката хидротехнике (водовод, канализација, уређење речних корита, депонија, брана ...) у последње четири године (2013, 2014, 2015, 2016 године), у укупној вредности од 60.000.000,00 динара без ПДВ-а, а да вредност радова за један објекат не буде нижа од 20.000.000,00 динара без ПДВ-а.

3) да поседује кадровски капацитет

Р.бр.	СТРУЧНА СПРЕМА на истим или сличним пословима	МИНИМАЛНИ број
3.1	Лиценца 410 – Одговорни извођач грађевинских конструкција објеката – високоградње, нискоградње, хидроградње	1
3.2	Лиценца 413 или 414 - Одговорни извођач грађевинских објеката хидроградње или Одговорни извођач хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације	2
3.3	Лиценца 450 – Одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона	1
3.4	Лиценца 432 – Одговорни извођач радова машинских инсталација објеката водоснабдевања и индустријских вода, хидротехнике и хидроенергетике	1
3.5	Координатор за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова	1
3.6	Руковаоц грађевинском механизацијом са дипломом о стручној оспособљености за руковаоце грађевинском механизацијом	5
3.7	Возач “Ц” категорије (приложити доказ)	2

4) да поседује технички капацитет

Р.бр.	минимум МЕХАНИЗАЦИЈЕ И ОПРЕМЕ са кључним карактеристикама	минимални БРОЈ комада
4.1.	Багер са точковима, радна маса 20т и већа (снага мотора 110KW и већа), регистрован	1
4.2	Багер са продуженом руком, дужина стреле мин 15м, радна маса 25т и већа (снага мотора 110KW и већа)	1
4.3	Мешалица за бетон и самоходни миксер за бетон снаге мотора 50KW и већа. Минимална запремина спремишта за бетон 2 м ³ .	1



4.4	Булдожер гусеничар снага мотора 110KW и већа.	3
4.5	Утоваривач лаких терета (УЛТ), снага мотора 110KW и већа.	1
4.6	Комбинована радна машина, снага мотора 70KW и већа	1
4.7	Камион – тегљач са одговарајућом полуприколицом-киперком, снага мотора тегљача 300KW и већа, а носивости полуприколица-киперки 27т и већа	2 камиона тегљача 2 полуприколице-киперке
4.8	Камион кипер, носивости преко 13т	8
4.9	Камион кипер, носивости преко 15т, са важећим Сертификатом о исправности возила за превоз одређених опасних роба (АДР сертификат)	2

1.3 УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ ПОДИЗВОЂАЧ:

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. Закона, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. до 4.

1.4 УСЛОВИ КОЈЕ МОРА ДА ИСПУНИ СВАКИ ОД ПОНУЂАЧА ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА:

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



2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА:

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

1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1. Закона (да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар)

Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда.

2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2. Закона (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)

Доказ:

Правна лица:

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 неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.*

Предузетници и физичка лица:

Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује 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 не може бити старији од два месеца пре отварања понуда)



3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона (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)

Доказ: Уверење Пореске управе министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

(Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда)

4) Услов из чл. 75. ст. 2. Закона (Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да није имао забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде)

Доказ: потписан и оверен Образац изјаве (Образац изјаве је дат у поглављу VIII). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.

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

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

1) Услов да поседује финансијски капацитет

Правна лица и предузетници

Доказ: 1.1 и 1.2 Биланс стања и биланс успеха за 2014. и 2015. годину, оверени од стране одговорног лица

1.3 Потврда НБС, издата после објаве Позива за подношење понуда, да није био у блокади протеклих 12 месеци од дана објављивања Позива за подношење понуда за предметну јавну набавку.

Предузетници који воде просто књиговодство

Доказ: 1.1 и 1.2 Биланс успеха за 2014. и 2015. годину, оверени од стране одговорног лица

1.3 Потврда НБС, издата после објаве Позива за подношење понуда, да није био у блокади протеклих 12 месеци од дана објављивања Позива за подношење понуда за предметну јавну набавку.

2. Услов да поседује пословни капацитет

Правна лица, предузетници и физичка лица

2.1 сертификат СРПС ИСО 9001- систем менаџмента квалитетом за пројектовање и извођење грађевинских радова у области хидротехнике, као и сакупљање, транспорт и одлагање отпада;



2.2 сертификат ИСО 14001 – систем управљања заштитом животне средине за пројектовање и извођење грађевинских радова у области хидротехнике, као и сакупљање, транспорт и одлагање отпада;

2.3 сертификат СРПС БС ОХСАС 18001 – систем управљања заштитом здравља и безбедношћу на раду за пројектовање и извођење грађевинских радова у области хидротехнике, као и сакупљање, транспорт и одлагање отпада;

Доказ:

Фотокопија важећих сертификата.

2.4 Минимум 5 објеката изградње, реконструкције црпних станица или технолошки и грађевински сличних објеката у последњих пет година (2012, 2013, 2014, 2015, 2016), у минималној укупној вредности од 40.000.000,00 динара са ПДВ-ом;

Доказ:

Списак најважнијих наручилаца код којих су изведени радови из области изградње, реконструкције црпних станица или технолошки и грађевински сличних објеката у слободној форми понуђача. Радови морају бити реализовани у последњих пет година (2012., 2013., 2014., 2015. и 2016.), а као доказ о реализацији наведених радова уз списак се достављају и обрасци потврде о реализацији закључених уговора. Успешно завршен референтни посао из области изградње, реконструкције црпних станица или технолошки и грађевински сличних објеката подразумева да су радови завршени у уговореном року, без кашњења-прекорачења уговореног рока.

Потврде о реализацији закључених уговора се издају на оригиналном обрасцу у поглављу V 6. ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА у конкурсној документацији, који је потребно умножити у потребном броју примерака и доставити за сваког референтног купца односно наручиоца посебно или ако понуђач поседује другу потврду са свим траженим подацима може доставити и такву потврду. Уз Потврду о реализацији закључених уговора се доставља и фотокопија окончане ситуације-сви листови.

2.5 У области изградње објеката хидротехнике (водовод, канализација, уређење речних корита, депонија, брана ...) у последње четири године (2013, 2014, 2015, 2016 године), у укупној вредности од 60.000.000,00 динара без ПДВ-а, а да вредност радова за један објекат не буде нижа од 20.000.000,00 динара без ПДВ-а.

Доказ:

Списак најважнијих наручилаца код којих су изведени радови из области изградње објеката хидротехнике (водовод, канализација, уређење речних корита, депонија, брана...) у слободној форми понуђача. Радови морају бити реализовани у последње четири године (2013., 2014., 2015. и 2016.), а као доказ о реализацији наведених радова уз списак се достављају и обрасци потврде о реализацији закључених уговора. Успешно завршен референтни посао из области изградње, објеката хидротехнике (водовод, канализација, уређење речних корита, депонија,



брана...) подразумева да су радови завршени у уговореном року, без кашњења-прекорачења уговореног рока.

Потврде о реализацији закључених уговора се издају на оригиналном обрасцу у поглављу **V 6. ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА** у конкурсној документацији, који је потребно умножити у потребном броју примерака и доставити за сваког референтног купца односно наручиоца посебно или ако понуђач поседује другу потврду са свим траженим подацима може доставити и такву потврду. Уз Потврду о реализацији закључених уговора се доставља и фотокопија окончане ситуације-сви листови.

3) Услов да поседује кадровски капацитет

Правна лица, предузетници и физичка лица

Понуђач мора доставити Списак анагажованих лица у слободној форми понуђача.

Понуђач мора да има ангажована минимум следећа лица:

3.1 - 1 лице – Одговорни извођач грађевинских конструкција објеката – високоградње, нискоградње и хидроградње, са личном лиценцом 410

Доказ: Приложити:

Копију личне лиценце 410 коју издаје Инжењерска комора Србије са потврдом о важењу исте и

Копију М-А обрасца или други образац оверен од стране Фонда ПИО, за запослене и фотокопија Уговора о раду, а за запослене по другим основама радног ангажовања Уговор о том радном ангажовању.

3.2- 2 лица – Одговорни извођач грађевинских објеката хидроградње или Одговорни извођач хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације, са личном лиценцом 413 или 414

Доказ: Приложити:

Копију личне лиценце 413 или 414 коју издаје Инжењерска комора Србије са потврдом о важењу исте и

Копију М-А обрасца или други образац оверен од стране Фонда ПИО, за запослене и фотокопија Уговора о раду, а за запослене по другим основама радног ангажовања Уговор о том радном ангажовању.

3.3 - 1 лице – Одговорни извођач радова електроенергетских инсталација ниског и средњег напона, са личном лиценцом 450

Доказ: Приложити:

Копију личне лиценце 450 коју издаје Инжењерска комора Србије са потврдом о важењу исте и

Копију М-А обрасца или други образац оверен од стране Фонда ПИО, за запослене и фотокопија Уговора о раду, а за запослене по другим основама радног ангажовања Уговор о том радном ангажовању.



3.4 - 1 лице – Одговорни извођач радова машинских инсталација објеката водоснабдевања и индустријских вода, хидротехнике и хидроенергетике, са личном лиценцом 432

Доказ: Приложити:

Копију личне лиценце 432 коју издаје Инжењерска комора Србије са потврдом о важењу исте и

Копију М-А обрасца или други образац оверен од стране Фонда ПИО, за запослене и фотокопија Уговора о раду, а за запослене по другим основама радног ангажовања Уговор о том радном ангажовању.

3.5 - 1 лице – Координатор за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова

Доказ: Приложити:

Копију Уверења о положеном стручном испиту које издаје Министарство рада и социјалне политике (извршилац који је ангажован као координатор за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова, може истовремено бити и носилац неке од инжењерских лиценци)

Копију М-А обрасца или други образац оверен од стране Фонда ПИО, за запослене и фотокопија Уговора о раду, а за запослене по другим основама радног ангажовања Уговор о том радном ангажовању.

3.6 - 5 лица –руковалац грађевинском механизацијом

Доказ: Приложити:

Копија дипломе о стручној оспособљености за руковоаоце грађевинском механизацијом

Копију М-А обрасца или други образац оверен од стране Фонда ПИО, за запослене и фотокопија Уговора о раду, а за запослене по другим основама радног ангажовања Уговор о том радном ангажовању.

3.7 - 2 лица – Возач са возачком дозволом Ц

Доказ: Приложити:

Копија возачке дозволе Ц категорије и копија Сертификата о стручној оспособљености за возаче возила за транспорт опасног терета (АДР сертификат)

Копију М-А обрасца или други образац оверен од стране Фонда ПИО, за запослене и фотокопија Уговора о раду, а за запослене по другим основама радног ангажовања Уговор о том радном ангажовању.



4) Услов да поседује технички капацитет

Правна лица, предузетници и физичка лица

У смислу **техничке опремљености** одговарајућом механизацијом и опремом, подразумева се да понуђач располаже бар минимумом потребне и расположиве механизације и опреме за пружање услуга из предмета јавне набавке.

Доказ: *Списак опремљености понуђача који није мањи од прописаног минималног у слободној форми понуђача.* Уз списак обавезно је приложити за возила која подлежу редовној годишњој регистрацији електронски очитане и копије важеће саобраћајне дозволе и фотокопије полисе осигурања.

За осталу тражену опрему доставити последњу пописну инвентарску листу оверену од стране Комисије за попис, или доказ о закупу или предуговор о другом ангажовању механизације или опреме коју евентуално понуђач не поседује у свом власништву.

За ставке 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 приложити и важећи Стручни налаз о прегледу и испитивању машина на основу Закона о безбедности и здрављу на раду.

За ставку 4.7 електронски очитане и копије важећих саобраћајних дозвола и фотокопије полисе осигурања за камион тегљач и за полуприколицу доставити одвојено.

За ставку 4.9 приложити и важећи Сертификат о исправности возила за превоз одређених опасних роба (АДР сертификат).

Уколико понуђач наступа самостално дужан је да поднесе све доказе о испуњености обавезних и додатних услова за учешће.

Уколико понуђач наступа са подизвођачем дужан је да поднесе за подизвођача све доказе о испуњености обавезних услова за учешће од тачке 1. до 4., **Подизвођачи нису дужни да испуњавају додатне услове.**

Уколико група понуђача подноси заједничку понуду, сваки од понуђача, из групе понуђача, мора да поднесе доказе о испуњавању обавезних услова за учешће од тачке 1. до 4., а **додатне услове испуњавају заједно.**

НАПОМЕНА: Наведене доказе о испуњености услова за учешће понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија понуда је на основу извештаја за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

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.



Понуђач који је уписан у Регистар понуђача који води Агенција за привредне регистре није дужан да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1-4.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди 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, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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 одлагања 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 прописани начин.



IV КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

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

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **„мањи износ аванса“**.



V ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

1. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. _____ од _____ за јавну набавку - Радови на црпној станици - улица Цара Душана у Кикинди, ЈН број 55/2016

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе 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)	<i>Назив подизвођача:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
	<i>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
2)	<i>Назив подизвођача:</i>	
	<i>Адреса:</i>	
	<i>Матични број:</i>	
	<i>Порески идентификациони број (ПИБ):</i>	
	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:</i>	
	<i>Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:</i>	

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

Напомена:

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



5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ: (Радови на црпној станици - улица Цара Душана у Кикинди)

Укупна цена без ПДВ-а:	
Укупна цена са ПДВ-ом:	
Рок и начин плаћања:	Рок плаћања је 45 дана по испостављеним месечним ситуацијама за стварно изведене количине радова
Аванс (максимални износ од 30%):	
Рок важења понуде (минимално 90 дана)	
Рок завршетка радова (рок за извршење радова 60 радних дана од увођења у посао):	
Гарантни период (минимално 3 године од завршетка радова):	
Шифра радова на основу Правилника о утврђивању добара и услуга из области грађевинарства за сврху одређивања пореског дужника за ПДВ („Службени гласник РС“ бр. 86/2015)	

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће поунити, потписати и печатом оверити образац понуде.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**2. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ,
СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**

Радови на црпној станици - улица Цара Душана у Кикинди

1. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ					
р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.	Јед.цена без ПДВ-а	Уку.цена без ПДВ-а
	1	2	3	4	5 (3x4)
1.1	Исколчење објекта и пренос на наносну скелу у свему према Локацијској дозволи и подацима из пројекта. Хоризонтално лоцирање објекта вршити на основу података из пројекта. Вертикално лоцирање вршити нивелманом везујући се на коту горње плоче канализационог шахта на доводу у постојећу црпну станицу. Референтна кота је 81.12 мнм и његов положај је дат на графичком прилогу. Обрачун по м ² основе.	м ²	16,00		
1.2	Геодетско снимање и картирање објекта. Јединичном ценом је обухваћено хоризонтално и вертикално снимање, такса за картирање катастру и уношење у катастар. Снимање изводи овлашћено предузеће. Извођач радова за технички пријем обавезно прилаже оверен катастарски снимак извршених радова (извод из ЗК са картираним објектом). Обрачун по м ² картиране површине.	м ²	16,00		
Укупно геодетски радови:					



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2. ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ

2.1 Припремни радови

р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.	Јед.цена без ПДВ-а	Уку.цена без ПДВ-а
	1	2	3	4	5 (3x4)
2.1.1	Додатна геотехничка испитивања на локацији нове црпне станице у циљу утврђивања геомеханичког профила, нивоа подземне воде и физичко-механичких параметара тла за потребе изградње црпне станице. Геотехничка испитивања врши за то лиценцирано предузеће. Након завршетка геотехничких испитивања и лабораторијских анализа израђује се геомеханички елаборат, са којим се дефинишу услови за извођење објекта (начин снижавања нивоа подземне воде, носивост тла,...). Обрачун по комплетно извршеној позицији.	Компл.	1		
2.1.2	Регулација саобраћаја за време извођења радова. Позицијом је обухваћена припрема одговарајуће документације за регулацију саобраћаја у току градње објекта, прибављање сагласности надлежног органа о делимичном или потпуном затварању за саобраћај улица и, сходно "Закону о основама и безбедности саобраћаја на путевима", набавка, монтажа, одржавање и демонтажа одговарајуће градилишне саобраћајне сигнализације. Обрачун се врши по комплет извршеним радовима.	Компл.	1		
2.1.3	Рашчишћавање терена на локацији предвиђеног објекта. Рашчишћавање вршити у појасу потребне ширине за несметано извођење радова. Јединичном ценом обухваћено је: уклањање шута, сечење шибља и дрвећа пречника до 20цм, вађење корења и друге вегетације; утовар у	Компл.	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>транспортна средства повађене вегетације, транспорт на депонију до 3 км и истовар. Обрачун по комплет извршеним радовима на рашчишћавању. НАПОМЕНА: Ови радови се изводе након исколчења предвиђеног објекта.</p>				
2.1.4	<p>Просецање и рушење коловозне конструкције од асфалт бетона на траси прикључних цевовода (довод и одвод). Овим радовима обухваћено је површина асфалта који је потребно рушити за време извођења радова на изградњи црпне станице и прикључних цевовода. Шут настао том приликом утоварити у транспортна средства и однети на депонију. Транспортна даљина је до 3 км. Позицијом обухватити и омогућавање саобраћаја израдом потребног броја прелаза (челичне путне плоче или сл.) преко рова за време извођења радова. Обрачун по м² порушене површине.</p>	м ²	100,00		
2.1.5	<p>Уклањање препрека на траси цевовода у виду привременог измештања постојећих саобраћајних знакова, реклама и бетонских стубова на траси цевовода. Обрачун по комаду привремено измештеног саобраћајног знака, односно рекламе.</p>	КОМ	5		
2.1.6	<p>Израда новог кућног прикључка за парцелу 9048 КО Кикинда. Прикључење корисника се врши на постојећу шахту уличног колектора. Кућни прикључак се завршава у дворишту корисника на растојању 1.0 м од регулационе линије. Дужина кућног прикључка је 12 м, а просечна дубина 1.6м. За извршење ове позиције потребно је извршити следеће радове: *Трасирање и обележавање цевовода на терену и геодетско праћење радова у току изградње. Радове врши извођач у</p>				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

свему према правилима струке.

*Геодетско снимање и картирање изграђеног кућног прикључка. Позицијом је обухваћено хоризонтално и вертикално снимање цевовода и уношење у катастар подземних инсталација. Снимање, пре затрпавања рова, изводи овлашћено предузеће, док картирање врши овлашћена установа.

*Просецање и рушење постојећих бетонских тротоара на траси цевовода са утоваром шута у транспортна средства, одвожењем и истоваром на депонију удаљену до 3 км. Просечна површина рушења бетонских површина је 2.0 м²/кућном прикључку.

*Враћање бетонских тротоара у раније стање. Набавка потребне количине материјала и израда бетонских површина истих или бољих карактеристика од постојећих. Просечно 2.0 м²/кућном прикључку.

*Комбиновани ископ рова у материјалу II и III категорије са: снижавањем нивоа подземне воде; подградивањем рова; одбацивањем ископаног материјала на мин 1 м од ивице рова; откривањем, осигурањем и обележавањем подземних инсталација; обележавањем ископа знацима упозорења; обезбеђењем и одржавањем рова; и са утоваром вишка материјала из ископа у транспортна средства, одвожењем и истоваром на депонију удаљену до 3 км. Ров је просечне дубине 1.6 м и ширине 0.8 м. Просечна дужина рова је 12м/кућном прикључку. Просечна количина ископа по кућном прикључку је 16 м³.

*Набавка, допремање и уграђивање песка на дну рова испод цеви 10 цм, поред и изнад цеви 30 цм. При уградњи песак се ручно збија у слојевима по 10 цм, до 95% од мах.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

лабораторијске збијености по "Проктор"-овом поступку (сходно ЈУС-4 УБ1.016), што се на захтев Надзорног органа доказује опитима плочом. Просечно се уграђује 5.8 м³ песка у збијеном стању по једном кућном прикључку.

*Набавка, допремање и уграђивање шљунка природне гранулације, максималне крупноће 30 мм, на местима где је прикључак постављен испод бетонских површина. При уградњи шљунак се збија одговарајућом механизацијом у слојевима по 20 цм, до $M_c = 3 \text{ кН/цм}^2$, што се на захтев надзорног органа доказује опитима плочом. Просечно се затрпава 9.6 м³ рова/кућном прикључку.

Захватање материјала из ископа, утовар, одвоз, истовар и разестирање на локалној депонији удаљеној до 3 км. Са градилишта је потребно однети сав вишак материјала. Просечно се одвози 16 м³ земљаног материјала по кућном прикључку.

*Набавка, испорука и уградња канализационих цеви ПВЦ ДН 200, СДР41, за уличну канализацију, заједно са свим спојним и заптивним материјалом. Предмет испоруке су само неоштећене и исправне цеви које поседују доказ о квалитету (атест): СРПС Г.Ц6. 502, СРПС Г.Ц6. 507(ДИН 8061), за хемијску постојаност: СРПС Г.С3. 506 и СРПС Г.С3. 507 и којима дебљина зида није мања од 4.9 мм. Надслој над теменом цеви се креће у интервалу: од 0.8 до 1.80 м. Просечно се уграђује 12 м цеви по једном кућном прикључку.

*Набавка, допремање и уградња потребних фазонских комада за прикључење новог цевовода на постојећи у дворишту корисника.

*Израда отвора за потребе новог кућног прикључка у зиду



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>постојеће шахте. Отвор се ради за прикључак ПВЦ ДН 200, СДР41 цеви, и не сме бити већи од Ø350мм. Обрачун по комаду изграђеног кућног прикључка на ревизиони шахт. <i>НАПОМЕНА: Ови радови се изводе пре почетка земљаних радова на изградњи црпне станице. Приликом извођења радова на изради кућног прикључка водити рачуна да се постојеће инсталације не оштете. Ако дође до оштећења истих, извођач радова о свом трошку ће извршити санацију истих.</i></p>	КОМ	1		
2.1.7	<p>Затварање простора између кружног отвора у армиранобетонском зиду шахте и ПВЦ цеви. На спољашњу површину цеви и на отвор се постављају бубреће заптивне траке (као Сика Свелл или сл.) а простор се попуњава експандирајућим малтером за заливање (као Сика Гроут 212 или сл) према упутству произвођача. Позицијом обухватити сав потребан рад и материјал. Обрачун по комаду. кружни отвор 35цм- за ДН 200</p>	КОМ	1		
2.1.8	<p>Премаз површине бетона на местима продора цеви полиестерским премазом у два слоја са обе стране. Просечна површина које се премазује је 0.8 м². Обрачун по комаду. кружни отвор 35цм- за ДН 200</p>	КОМ	1		
2.1.9	<p>Рушење канализационог шахта на кућном прикључку дубине цца1.5м и кућног прикључка Ø200 од ове шахте до шахте на цевоводу Ø400. Дужина цевовода Ø200 који се демонтажује је цца 5м. Јединичном ценом је обухваћено:демонтажа шахтног поклопца, сви потребни земљани радови на откопавању, рушење шахта, демонтажа цевовода, утовар демонтираног поклопца, вишка земље и</p>				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>шута у транспортна средства, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (3 км) и истовар. Обрачун по комплет извршеној позицији.</p> <p><i>НАПОМЕНА: Ови радови се изводе пре почетка земљаних радова на изградњи црпне станице, а након израде новог кучног прикључка. Приликом извођења радова на рушењу водити рачуна да се постојеће инсталације не оштете. Ако дође до оштећења истих, извођач радова о свом трошку ће извршити санацију истих.</i></p>	Компл.	1		
2.1.10	<p>Затварање кружног отвора прикључка који се укида у армиранобетонском зиду шахте (на цевоводу Ø400). Отвор се одмашчује, очисти и попуњава експандирајућим малтером за заливање (као Сика Гроут 212 или сл) према упутству произвођача. Позицијом обухватити сав потребан рад и материјал. Обрачун по комплет извршеној позицији.</p> <p>кружни отвор Ø200 мм</p>	Компл.	1		
2.1.11	<p>Премаз површине новог бетона и старог у појасу ширине 20цм око отвора, на месту укинутог прикључка полиестерским премазом у два слоја са обе стране. Просечна површина које се премазује је 0.8 м². Обрачун по комплет извршеној позицији.</p> <p>за блиндирање кружни отвор Ø200 мм</p>	Компл.	1		
2.1.12	<p>Пресецање и блиндирање постојећег водовода од ПВЦ 200 мм цеви у Његошевој улици. Ови радови се изводе према условима ЈП "Кикинда" и у присуству представника овог предузећа за сво време извођења радова по овој позицији. Предвиђа се блиндирање цевовода код постојеће шахте на раскрсници Његошеве и Милоша Великог и код улаза у топлану, према детаљима из пројекта. За извршење ове позиције потребно је извршити следеће радове:</p>				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

*Радови на откривању и сечењу постојеће водоводне цеви од ПВЦ 200 на месту предвиђено за блиндирање. Јединичном ценом је обухваћена изолација деонице постојећег цевовода (затварање затварача), пажљиво откопавање у дужини од 2 м, пресецање постојећег цевовода, црпљење воде из радне јаме и вађење цеви из рова. Ров је просечне дубине 1.6 м и ширине 0.9 м. Количина земље из ископа је 3 м³ по једној локацији блиндирања.

*Уградња потребних фазонских комада за привремено блиндирање и израда анкера на месту пресеченог цевовода.

*Проба на притисак цевовода након завршетка радова на пресецању и блиндирању, а након израде потребних анкера.

*Дезинфекција цевовода након успешне извршене пробе на притисак и израда бактериолошке анализе воде за доказивање квалитета извршене дезинфекције. У случају неповољних налаза бактериолошке анализе, поступак испирања и дезинфекције поновити.

*Уграђивање земље из ископа у ров након завршеног блиндирања, дезинфекције и пробе на притисак. Материјал из ископа се уградује у слојевима по 20-30 цм. Збијање вршити до 95% степена од макс. лабораторијске збијености по стандардном Проктору. За уградњу у ров се користи квалитетнији материјал (сув, хомоген, растресит). Хумус који је одвојен приликом ископа се уграђује као завршни слој код затрпавања у зеленом појасу. Уграђивање земље се врши у условима постепеног подизања подграде. Количина земље за затрпавање је 3 м³ по једној локацији блиндирања.

*Израда привремених кућних прикључака. Овом позицијом обухваћено је: набавка, допремање и монтажа огрлица са

1



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>вентилом и прикључком за ПВЦ цев 200/25 или 200/32, 200/50 или 200/63 у зависности од пречника постојећег прикључка, сав потребан основни и помоћни материјал и рад. Очекује се да ће се радити два кућна прикључка. Обрачун по комплет извршеним радовима на блиндирању на два места постојећег водовода и изради привремених прикључака <i>НАПОМЕНА: Ови радови се изводе пре почетка земљаних радова на изградњи црпне станице и уз обавезно присуство представника надлежног предузећа (ЈП "Кикинда"). Приликом извођења радова водити рачуна да се постојеће друге инсталације не оштете. Ако дође до оштећења истих, извођач радова о свом трошку ће извршити санацију истих.</i></p>	Компл.	1		
2.1.13	<p>Трошкови надзора овлашћених представника надлежних предузећа, власника објеката и подземних инсталација у зони извођења радова, за време утврђивања положаја постојећих подземних инсталација и изградње црпне станице . Обрачун по комплет извршеним радовима .</p>	Компл.	1		
Укупно припремни радови:					

2.2 Завршни радови

НАПОМЕНА: Предвиђа се да након пуштања у пробни рад нове црпне станице, изврши демонтажа хидромашинске опреме старе црпне станице, рушење свих зидова старог објекта до коте доње плоче изливног дела (до коте 79.55мнм), затрпавање песком заосталог дела и запремине до коте терена са песком, хумусирање и затрављивање на целој површини парцеле 9049/2 КО Кикинда.

р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.	Јед.цена без ПДВ-а	Уку.цена без ПДВ-а
	1	2	3	4	5 (3x4)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.2.1	<p>Машински и ручни ископ радне јаме око старе црпне станице у материјалу II и III категорије са одбацивањем ископаног материјала на мин 1 м од ивице ископа. Ископ се врши са коте терена до коте доње плоче изливног дела (до коте 79.55мнм), према детаљима из пројекта. Очекује се да нагиб косине ископа може извести 2:1. Дубина ископа је 1.6м</p> <p>Ручни ископ је обавезан на свим оним местима где механизација може да оштети постојеће објекте, дрвеће и инфраструктуру (подземну и надземну). Приликом ископа не сме се угрозити стабилност околних објеката (портирница, зграда, ограда,...). Уколико приликом извођења радова на ископу дође до оштећења околних објеката, Извођач радова ће о свом трошку извршити санацију оштећених објеката.</p> <p>Обрачун по м³ самониклог материјала по стварним количинама.</p> <p>* укупан ископ</p> <p>* ручни ископ 60 %</p> <p>* машински ископ 40 %</p>	м ³	33,00		
		м ³	20,00		
		м ³	13,00		
2.2.2	<p>Утовар, превоз, истовар и грубо планирање вишка земље на локалној депонији удаљеној до 3 км. Јединичном ценом је обухваћен механизован утовар, транспорт и грубо планирање материјала на депонији. Са градилишта је потребно одвести сав вишак материјала.</p> <p>Обрачун по м³ самониклог материјала по стварним количинама.</p>	м ³	28,00		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.2.3	Демонтажа постојећих металних прозора и улазних врата из зидова од бетона, утовар, одвоз и истовар не депонију удаљену до 3 км. Демонтирају се: два прозора појединачне површине до 0.3 м ² , један прозор површине до 0.7м ² и врата површине до 4м ² . Обрачун по комплет извршеној позицији.	Компл.	1		
2.2.4	Пражњење усисног базена црпне станице од отпадне воде. Количина отпадне воде које треба препумпати је цца 8м ³ . Воду препумпати у постојећу уличну канализацију-у низводни шахт. Јединичном ценом обухваћено је комплетан рад и материјал потребан за препумпавање (пумпе, цеви,...). Обрачун за комплетно извршене радове.	Компл.	1		
2.2.5	Прање и чишћење млазом воде високог притиска (пуроматима): зидова и дна усисног базена, зидова, подова на косом делу и пужних пумпи. Воду препумпати у постојећу уличну канализацију-у низводни шахт. Оријентациона површина која се чисти је 120м ² и два пужна црпна агрегата. Јединичном ценом обухваћено је комплетан рад и материјал за извођење наведених радњи укључујући пумпе и цеви за препумпавање воде у низводни шахт на уличној канализацији. Обрачун за комплетно извршене радове.	Компл.	1		
2.2.6	Дезинфекција зидова и дна усисног базена, зидова, подова на косом делу и пужних пумпи. Оријентациона површина која се дезинфикује је 120м ² и два пужна црпна агрегата. Јединичном ценом обухваћено је комплетан рад и материјал за извођење наведених радњи. Обрачун за комплетно извршене радове.	Компл.	1		
7	Демонтажа два пужна црпна агрегата. Свака црпка је састављена од тела пужа са спиралом, доњег и горњег улежиштења, двобрзинског електромотора са редуктором,	Компл.	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>система за подмазивање доњег лежаја и заштитних лимова. Јединичном ценом је обухваћена комплет демонтажа, утовар, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (до 3км) и истовар. оријентационе карактеристике једног агрегата су:</p> <ul style="list-style-type: none">* пречник пужа $\varnothing 500$ мм* инсталисана снага 2.4/3.7 kW* нагиб пужа 35°* дужина спирала 7400 мм <p><i>НАПОМЕНА 1: Ови радови се изводе након дезинфекције предвиђених делова објекта и опреме.</i></p> <p><i>НАПОМЕНА 2: Демонтажа електро опреме и аутоматика је обухваћена код електро радова.</i></p> <p>Обрачун по комплет извршеној позицији.</p>				
2.2.8	<p>Рушење старог тротоара око црпне станице. Укупна површина тротоара који се руши је цца 70 м². Јединичном ценом је обухваћено: рушење, утовар шута, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (3 км) и истовар. Обрачун по комплет извршеној позицији</p>	Компл.	1		
2.2.9	<p>Демонтажа монтажних поклопних плоча црпне станице и рушење фиксног дела горње плоче ЦС. Поклопне плоче су димензија цца 0.5*2.4м и дебљине 0.1-0.15м. Плоче су од армираног бетона. Укупна количина армираног бетона у горњој плочи је цца 4.0 м³. Јединичном ценом је обухваћено рушење фиксног дела горње плоче, демонтажа поклопних плоча, утовар шута у транспортно средство, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (до 3 км) и истовар. Обрачун по комплет извршеној позицији.</p>	Компл.	1		
2.2.10	<p>Рушење равног крова црпне станице. Раван кров је од армираног бетона. Количина армираног бетона који се руши је цца 3.0 м³. Јединичном ценом је обухваћено: демонтажа</p>	Компл.	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	поклопаца на равном крову, демонтажа олука и изолације, утовар шута у транспортно средство, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (до 3 км) и истовар. Обрачун по комплет извршеној позицији.				
2.2.11	Рушење дела вертикалних зидова црпне станице -усисни део. Зидови су од армираног бетона. Количина бетона који се руши је цца 12 м ³ . Јединичном ценом је обухваћено: рушење зидова (ободних и средишњег), утовар шута у транспортно средство, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (до 3 км) и истовар. Обрачун по комплет извршеној позицији. <i>НАПОМЕНА: Рушење зидова се предвиђа све до горње ивице греде за укрућење - до коте 79.55мнм (до дубине цца 1.6м од коте терена).</i>	Компл.	1		
2.2.12	Рушење дела вертикалних зидова црпне станице -за машински део. Зидови су од армираног бетона. Количина бетона који се руши је цца 6 м ³ . Јединичном ценом је обухваћено: рушење зидова, утовар шута у транспортно средство, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (до 3 км) и истовар. Обрачун по комплет извршеној позицији. <i>НАПОМЕНА: Рушење зидова се предвиђа све до доње плоче изливног дела - до коте 79.55мнм (до дубине цца 1.6м од коте терена).</i>	Компл.	1		
2.2.13	Рушење пода црпне станице -за машински део, постоља за пумпе, степеништа, преградних зидова изливног канала. Сви делови су од армираног бетона. Количина бетона који се руши је цца 4 м ³ . Јединичном ценом је обухваћено: рушење зидова, утовар шута у транспортно средство, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (до 3 км) и истовар. Обрачун по комплет извршеној позицији.	Компл.	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>НАПОМЕНА: Рушење зидова се предвиђа све до доње плоче изливног дела - до коте 79.55мнм (до дубине цца 1.6м од коте терена).</i>				
2.2.14	Набавка, транспорт и уграђивање песка. Песак се уграђује у преостали подземни део црпне станице и у простор од коте ископа до коте терена. Песак се уграђује у слојевима од по 20 цм. Обрачун по м ³ уграђеног песка у збијеном стању. <i>НАПОМЕНА: Ови радови се изводе након завршетка радова на демонтажи хидромашинске опреме и рушењу предвиђеног дела објекта.</i>	м ³	140,00		
2.2.15	Демонтажа постојећег пљоснатог засуна ДН 400 на доводном цевоводу у стару црпну станицу. Ценом обухватити демонтажу засуна и одношење демонтиране опреме до депоније коју одреди Инвеститор (до 3 км). Обрачун по комплет извршеној позицији.	Компл.	1		
2.2.16	Затварање отвора за довод из црпне станице у армиранобетонском зиду шахте. Отвор се одмашчује, очисти и попуњава експандирајућим малтером за заливање (као Сика Гроут 212 или сл) према упутству произвођача. Позицијом обухватити сав потребан рад и материјал. Обрачун по комплет извршеној позицији.	Компл.	1		
2.2.17	Премаз површине новог бетона и старог у појасу ширине 20цм око отвора, на месту укинутог довода полиестерским премазом у два слоја са обе стране. Просечна површина које се премазује је 0.8 м ² . Обрачун по комплет извршеној позицији.	Компл.	1		
2.2.18	Рушење канализационог шахта на доводу у стару црпну станицу (шахт у коме је био смештен затварач). Јединичном ценом је обухваћено: демонтажа шахтног поклопца, сви потребни земљани радови на откопавању, рушење шахта до	Компл.	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	1.5м од коте терена, затрпавање преосталог дела песком, утовар демонтираног поклопца, вишка земље и шута у транспортно средство, транспорт на локацију коју одреди Инвеститор (3 км) и истовар. Обрачун по комплет извршеној позицији.				
2.2.19	Попуњавање бетоном доводног цевовода ДН400 у стару црпну станицу. Дужина цевовод предвиђеног за укидање је цца 12м. Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад и материјал за ињектирање бетона у стари цевовод који се укида. Обрачун по комплет извршеној позицији.	Компл.	1		
2.2.20	Затварање кружног отвора одвода према старој црпној станици у армиранобетонском зиду шахте (на цевоводу Ø400). Отвор се одмашчује, очисти и попуњава експандирајућим малтером за заливање (као Сика Гроут 212 или сл) према упутству произвођача. Позицијом обухватити сав потребан рад и материјал. Обрачун по комплет извршеној позицији. <i>НАПОМЕНА: Ови радови се изводе након завршетка радова на ињектирању бетона у стари цевовод, који се укида.</i> кружни отвор Ø400 мм	Компл.	1		
2.2.21	Премаз површине новог бетона и старог у појасу ширине 20цм око отвора, на месту укинутог прикључка полиестерским премазом у два слоја са обе стране. Просечна површина које се премазује је 1.0 м ² . Обрачун по комплет извршеној позицији. за блиндирани кружни отвор Ø400 мм	Компл.	1		
2.2.22	Прикључење постојећег сливника на паркингу на одвод из старе црпне станице. Пречник новог прикључка треба да је идентичан са старим који се укида, а дужина је цца 1.3м.				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Јединичном ценом је обухваћен потребан рад (укључујући и земљане радове) и материјал на изради новог прикључка. Обрачун по комплет извршеној позицији.	Компл.	1		
2.2.23	<p>Измештање постојећег водовода у Његошевој улици. Предвиђа се да постојећи цевовод ПВЦ 200 измести од постојеће шахте на раскрсници улица Милоша Великог до иза нове црпне станице. Измештање се предвиђа тако да се постојећи ПВЦ 200 цевовод укида на предвиђеној дужини и да уместо њега угради ПЕХД100, ОД225; ПН10 цевовод по новој траси, према детаљима из пројекта. Дужина новог ПЕХД ОД225 цевовода је 36м. За извршење ове позиције потребно је извршити следеће радове:</p> <ul style="list-style-type: none">*Трасирање и обележавање цевовода на терену и геодетско праћење радова у току изградње. Радове врши извођач у свему према правилима струке. Дужина новог цевовода је 36м.*Геодетско снимање и картирање изграђеног цевовода. Позицијом је обухваћено хоризонтално и вертикално снимање цевовода и уношење у катастар подземних инсталација. Снимање, пре затрпавања рова, изводи овлашћено предузеће, док картирање врши овлашћена установа. Извођач радова за технички пријем обавезно прилаже оверен катастарски снимак извршених радова (извод из ЗК са картираним цевоводом). Дужина цевовода који се картира је 36м.*Просецање и рушење постојећег бетонског тротоара на траси цевовода са утоваром шута у транспортна средства, одвожењем и истоваром на депонију удаљену до 3 км. Површина који се руши је цца 2.0 м².*Враћање бетонских тротоара у раније стање. Набавка				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

потребне количине материјала и израда бетонских површина истих или бољих карактеристика од постојећих. Површина је цца 2.0 м².

*Комбиновани ископ рова у материјалу II и III категорије са: снижавањем нивоа подземне воде; подграђивањем рова; одбацивањем ископаног материјала на мин 1 м од ивице рова; откривањем, осигурањем и обележавањем подземних инсталација; обележавањем ископа знацима упозорења; обезбеђењем и одржавањем рова. Ров је просечне дубине 1.6 м и ширине 0.9 м. Количина земље из ископа је 52 м³.

*Захватање материјала из ископа, утовар, одвоз, истовар и разастирање на локалној депонији удаљеној до 3 км. Са градилишта је потребно однети сав вишак материјала. Количина вишка земље је 38 м³.

*Уграђивање земље из ископа у ров након монтаже цеви и завршене пробе на притисак. Материјал из ископа се уградује у слојевима по 20-30 цм. Збијање вршити до 95% степена од макс. лабораторијске збијености по стандардном Проктору. Број и места испитивања збијености одређује надзорни орган. За уградњу у ров се користи квалитетнији материјал (сув, хомоген, растресит). Хумус који је одвојен приликом ископа се уграђује као завршни слој код затрпавања у зеленом појасу. Уграђивање земље се врши у условима постепеног подизања подграде. Количина земље за затрпавање је 14 м³.

*Набавка, допремање и уграђивање песка на дну рова испод цеви 10 цм, поред и изнад цеви 30 цм. При уградњи песок се ручно збија у слојевима по 10 цм, до 95% од макс. лабораторијске збијености по "Проктор"-овом поступку (сходно ЈУС-4 УБ1.016), што се на захтев Надзорног органа



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

доказује опитима плочом. Количина песка је 20 м³.
*Набавка, допремање и уграђивање шљунака природне гранулације, максималне крупноће 30 мм. Шљунак се поставља на слој песка постављеног 30цм изнад темена цеви, па све до терена. Шљунак се уграђује на местима где је цевовод постављен испод коловоза (код црпне станице) и тротоара. При уградњи шљунак се збија одговарајућом механизацијом у слојевима по 20 цм, до $M_s = 3 \text{ кН/цм}^2$, што се на захтев надзорног органа доказује опитима плочом. Уграђује се укупно 18 м³ шљунака.
*Набавка, испорука и уградња полиетиленских ПЕХД100, ОД225, ПН 10 бар цеви за питку воду. Надслој над теменом цеви се креће око 1.40 м. На местима чворова цевовод се завршава туљком са "летећом" прирубницом, што је обухваћено овом позицијом. Дужина цеви је 36м.
*Набавка, допремање и уградња потребних фазонских комада од нодуларног лива, називног притиска 10 бара, са фабричком унутрашњом и спољном антикорозивном заштитом на бази епоксида, за прикључење новог цевовода на постојећи. Оријентациона количина фазонских комада је 30кг.
*Израда нових кућних прикључака. Овом позицијом је обухваћено је: укидање старог прикључка, набавка, допремање и монтажа огрлице са вентилом и прикључком за ПЕХД цев ДН225/25 или ДН225/32, ДН225/50 или ДН225/63 у зависности од пречника постојећег прикључка, са потребним спојним и заптивним материјалом. Очекује се да ће се радити два кућна прикључка.
Обрачун по комплет извршеним радовима на измештању постојећег водовода.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>НАПОМЕНА: Ови радови се изводе након завршетка радова на изградњи црпне станице. Приликом извођења радова на измештању постојећег водовода водити рачуна да се постојеће инсталације не оштете. Ако дође до оштећења истих, извођач радова о свом трошку ће извршити санацију истих.</i>	Компл.	1		
2.2.24	Испитивање цевовода на пробни притисак од 10 бари у свему према важећим нормативима за полиетиленске цеви (стандард СРПС ЕН 805). Ценом обухватити пажљиво пуњење цевовода водом, мировање напуњеног цевовода 1 сат, дизање притиска у прописаном времену на испитни притисак, одржавање испитног притиска у трајању од 30 мин уз допуњавање водом, мировање у трајању од 1 сат са мерењем притиска на почетку и крају мировања, испуштање воде из цевовода до пада притиска за 10 до 15%, упоређење испуштене количине са допуштеном количином и израду извештаја. По извршеном испитивању сачинити одговарајући записник, који се прилаже уз технички пријем. Обрачун се врши по м ¹ .	м ¹	36,00		
2.2.25	Испирање и дезинфекција цевовода. Јединичном ценом обухватити утрошак воде за испирање и дезинфекцију, дезинфекцијско средство и израду бактериолошких анализа којима се документује квалитет дезинфекције. У случају неповољних налаза бактериолошке анализе, поступак испирања и дезинфекције поновити. Испитивање квалитета воде у цевоводу након извршеног испирања и дезинфекције, а пре пуштања цевовода у рад се врши према одредбама Правилника о хигијенској исправности воде за пиће (Службени лист СРЈ, број 42 од 28.08.1998. и број 44 од 25.06.1999.). Новоизграђени цевовод	м ¹	36,00		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	не сме имати негативан утицај на квалитет воде. У том смислу предвиђено је да се узорци за анализе узму испред и иза новоизграђеног цевовода.				
2.2.26	Завршно чишћење градилишта. Ова позиција обухвата генерално чишћење, а изводи се након завршетка извођења предвиђених радова. Јединачном ценом обухваћено је: сакупљање заостатака ситнијих отпада и материјала од изградње, утовар у транспортна средства, транспорт на депонију до 3 км и истовар. Обрачун по комплет извршеним радовима. <i>НАПОМЕНА: Ови радови се не односе на сакупљање и транспорт хумуса, земље, поваћене вегетације, шута и слично, јер исте су обухваћене посебним позицијама. Ови радови подразумевају завршно чишћење и представљају практично окончање извођења предвиђених радова.</i>	Компл.	1		
2.2.27	Израда пројекта изведеног објекта. Извођач је дужан на основу Закона о планирању изградњи да уради пројекат изведеног објекта (ако је било измена Главног пројекта у току грађења). Ако није одступљено од главног пројекта, Инвеститор и извођач на њему констатују да је изведено стање једнако пројектованом. Пројекат изведеног стања испоручити у 5 примерака.	Пауш.	1		
Укупно Завршни радови:					
2.3 Уређење локације нове црпне станице					
р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.	Јед.цена без ПДВ-а	Уку.цена без ПДВ-а
	1	2	3	4	5 (3x4)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.3.1	<p>Набавка материјала и израда армирано-бетонских канала од бетона МБ 30 В10 (индиректно, због отпорности на мраз) бетонирањем на лицу места у сегментима дужине 2.0 м. Канал се покрива са решетком од топлоцинкованих челичних профила (Л профили 50x50x6 мм и кутијасте профили 45x45x3мм) за прихватање воде у канал. Унутрашње димензије канала су 25x40 цм. Зидови су дебљине 12цм, дно 15 цм, армирани са ±Ø8 мм у оба правца. Арматура је формирана у виду узенгија. Унутрашње површине канала морају бити глатки (дно канала глетовано, зидови канала у блажуј оплати) Јединичном ценом је обухваћено следеће:</p> <ul style="list-style-type: none">*Ручни ископ рова са вертикалним одсецањем бочних страна. Ширина рова је 50цм, а дубина 70цм. Дно рова се збија до 95% збијености по стандардном проктору. Материјал од ископа се користи за затрпавање земљаног канала. Просечна количина ископа 0.35м³/м канала.*Набавка, допремање и уграђивање шљунка природне гранулације у тампонски слој дебљине 10 цм испод доње плоче канала. Количина шљунка је 0.07 м³/м канала.* Набавка материјала и израда тампонског слоја од набијеног бетона МБ 20. Дебљина слоја је 5 цм. Количина бетона је 0.04 м³/м канала.* Набавка материјала и израда бетонских канала од армираног бетона МБ 30. Канал чини доња плоча дебљине 15 цм, ширине 49 цм и вертикални бочни зидови дебљине 12 цм, висине 40цм. Количина АБ је 0.17м³/м канала.*Набавка, израда, антикорозивна заштита топлоцинковањем и монтажа решетке од хладнообликованих челичних ХОП У 40x40x3мм профила за прихватање воде у канал. Тежина		29,30		
-------	---	--	-------	--	--



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>готове решетке је 9.3 кг/м¹ канала. *Набавка, израда, антикорозивна заштита и уградња носача решетке у зидове канала од хладнообликованих челичних ХОП Л 45х45х3мм профила. Тежина Л профила је 4.0 кг/м¹ канала. *Набавка, кројење, савијање и монтажа ребрасте арматуре Б500Б. Тежина арматуре је 40 кг/м¹ канала. *Набавка, испорука и уградња ПВЦ ДН 160 СДР41 канализационе цеви за прикључак АБ канала на постојећи земљани канал. Јединичном ценом обухваћено је набавка, испорука, уградња ПВЦ ДН 160 СДР41, дужине 1.3м и обрада цеви на изливу у канал са набијеним бетоном. Обрачун по м¹ изграђеног канала. <i>светла мера (шхд)....25х40цм</i></p>				
2.3.2	<p>Враћање коловозне конструкције од асфалт бетона у првобитно стање. Јединичном ценом обухваћена је набавка потребне количине материјала и израда просечених површина истих или бољих карактеристика од постојећих. Предмет поправке је целокупна порушена површина. Обрачун по м² површине.</p>	м ²	94,00		
2.3.3	<p>Пресвлачење постојеће коловозне конструкције од асфалт бетона на предвиђеном месту, према подацима из пројекта. Овим радовима обухваћено је површина асфалта који се оштећује за време извођења радова на изградњи црпне станице. Шут настао приликом припреме површине за пресвлачење утоварити у транспортна средства и однети на депонију. Транспортна даљина је до 3 км. Једничном ценом обухватити сав рад и материјал. <i>НАПОМЕНА: Ови радови се изводе након завршетка радова на рушењу предвиђених делова објекта и цевовода.</i></p>	м ²	134,00		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Обрачун изведених радова се врши по м ² за стварно пресвлачену површину.				
2.3.4	<p>Набавка материјала и израда заштитне коловозне конструкције од асфалт бетона око нове црпне станице. Изградња коловоза подразумева следеће:</p> <ul style="list-style-type: none">*машински ископ са ручним дотеривањем дна ископа за коловозну конструкцију. Количина ископа је 25м³.*Утовар, превоз и истовар вишка земље на депонију удаљену до 3 км. Количина вишка је 25м³.*Набавка, допремање и уграђивање песка као замену подтла испод коловозне конструкције. Дебљина песка испод коловоза је 30цм. При уградњи песак се машински збија до МСмин=25 Мпа. Количина песка је 11м³.*Планирање тла испод предвиђеног коловоза по пројектованим kotaма уз збијање по целој ширини планума до тражене збијености. Планира се 40м².*Израда носивог слоја коловозне конструкције од механички збијеног каменог агрегата на слоју песка од 30цм. Коловозна конструкција је за лако саобраћајно оптерећење, а камени агрегат је следећих карактеристика:туцаник 0/31.5 мм у збијеном стању, МСмин=70 МПа, д=25цм . Количинакаменог агрегата је 9.5м³.*Израда битуминизираниог носивог слоја (БНС) коловозне конструкције. Коловозна конструкција је за лако саобраћајно оптерећење, а битуменирани носећи слој је од биту агрегата БНС22б дебљине 8цм. Површина је 40 м².*Израда хабајућег слоја (ХС) коловозне конструкције од асфалт бетона. Коловозна конструкција је за лако				34,00



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	саобраћајно оптерећење, а хабајући слој је од асфалтбетона АБ11 дебљине 5цм. Површина је 40 м ² . Јединичном ценом је обухваћен сав потребан рад и материјал за израду заштитног коловоза око нове црпне станице, а према детаљима из пројекта. Обрачун по м ² стварно изграђене коловозне конструкције.	м ²			
2.3.5	Затрпавање отвореног канала од тротоара код решеткастог стуба, па до локације црпне станице. Постојећи канал је просечне дубине 40цм и ширине у нивоу терена 220цм. Затрпавање вршити са земљом из ископа у слојевима од 20 цм са машинским набијањем. Збијање вршити до 95% од мах. лабораторијске збијености по "Проктор"-овом поступку. Јединичном ценом је обухваћено планирање, набијање и фино обликовање, као и додатни радови на постизању оптималне влажности земљишта за уграђивање. Обрачун по м ³ . затрпавање у дужини од 16м	м ³	10,00		
2.3.6	Обрада зелених површина у циљу формирања монотоних падова према новог АБ канала са решетком уз ивицу тротоара. Површински слој терена планирати са мин падом 2% ка каналу. Јединичном ценом обухваћено је: уситњавање земље, планирање хумуса, набавка, засејавање и неговање траве до прве косидбе у зеленом појасу са обрадом простора око дрвећа. Обрачун по м ² стварне површине.	м ²	90,00		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.3.7	Планирање и уређење зелених површина и враћање банкина (обавезно је задржавање постојећих попречних и подужних падова банке) и упојних јаркова у првобитно стање. Овом позицијом обухваћено је и затрављивање где је оштећен травњак. Радове извести на целокупној ширини која је у току градње оштећена ископом рова, депоновањем материјала, механизацијом и другим активностима. Обрачун по комплет извршеној позицији.	Компл.	1		
2.3.8	Враћање у првобитни положај привремено измештених саобраћајних знакова, реклама и бетонских стубова на траси ценовода. Обрачун по комаду саобраћајног знака, односно рекламе, враћеног у првобитно стање.	ком	1		
Укупно, уређење локације нове црпне станице:					
2.4 Уређење локације укинута црпне станице					
р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.	Јед.цена без ПДВ-а	Уку.цена без ПДВ-а
	1	2	3	4	5 (3x4)
2.4.1	Уређење, тј. грубо и фино планирање (висина насипања/скидања је 20цм) површина на целој површини парцеле 9049/2 за подизање травњака након завршетка извођења радова на рушењу старе црпне станице и затрпавања са песком. Јединичном ценом обухваћено је скидање односно насипање, све према пројектованим котама са истовременом обрадом земљишта за подизање травњака (одстранити заостали шут из земље, коров и корење). За насипање користити скинути хумус. Обрачун по м ² стварно обрађене површине.	м ²	160,00		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.4.2	Планирање тла на предвиђеним зеленим површинама по пројектованим котама уз збијање по целој ширини планума до тражене збијености. Завршно ваљање извршити глатким ваљком да би се добила равна површина, при чему се дозвољавају одступања ± 2 цм у односу на пројектоване коте. Обрачун по m^2 за сав рад.	m^2	160,00		
2.4.3	Испорука и садња траве са свим предрадњама уз неговање до прве косидбе. Обрачун по m^2 .	m^2	160,00		
Укупно, уређење локације укинуге црпне станице:					
2.4 РЕКАПИТУЛАЦИЈА: Припремно-завршни радови					
1. Припремни радови					
2. Завршни радови					
3. Уређење локације нове црпне станице					
4. Уређење локације укинуге црпне станице					
Укупно, Припремно-завршни радови:					
3. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.	Јед.цена без ПДВ-а	Уку.цена без ПДВ-а
	1	2	3	4	5 (3x4)
3.1	Машински ископ радне јаме у материјалу II и III категорије са одбацивањем ископаног материјала на мин 2 м од ивице рова. Ископ се врши са коте терена (81.10мнм) до коте 79.60 мнм и шири је за 1 м од габарита објекта. На коти ископа формира се радни простор за спуштање сандука црпне станице. Косине ископа су у нагибу 2:1. Обрачун по m^3 самониклог материјала по стварним количинама.	m^3	59,00		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3.2	<p>Машински ископ у материјалу II и III категорије у условима спуштања сандука црпне станице са механизованим вађењем материјала од ископа. Ископ се врши у присуству подземне воде (подводни ископ). Ископом омогућити равномерно спуштање сандука. За све време ископа-спуштања сандука, геодетским мерењима пратити хоризонталан и вертикалан положај сандука како би се благовремено могло омогућити равномерно спуштање сандука. Јединичном ценом је обухваћен ископ под водом, утовар ископаног материјала у транспортна средства и одвоз на депонију удаљену до 3км као и истовар и планирање материјала на депонији. Обрачун по м³ самониклог материјала по стварним количинама.</p> <p><i>НАПОМЕНА: Због стабилности сандука, исто се мора спуштати са дна радне јаме која је за 1.5м ниже од природног терена (са коте 79.60). Обавезан је ископ под водом, да не би дошло до неконтролисаног тоњења сандука. За време извођења ових радова обавезно је присуство Надзора и шефа градилишта.</i></p>	м ³	50,00	50,00
3.3	<p>Ручни ископ - докопавање у материјалу II и III категорије, до коте 78.35 мнм, за потребе израде изливног шахта. Ископ се врши у условима снижавања нивоа подземне воде. Јединичном ценом је обухваћен ископ, утовар ископаног материјала у транспортна средства, одвоз на депонију удаљену до 3 км, истовар и планирање материјала на депонији, као и снижавања нивоа подземне воде за све време извођења радова на изградњи изливног шахта. Обрачун по м³ ископаног материјала.</p>	м ³	10,00	
3.4	<p>Одвоз вишка материјала од ископа радне јаме на депонију удаљену до 3 км. Јединичном ценом је обухваћен механизован утовар, транспорт, истовар и планирање</p>	м ³	119,00	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	материјала на депонији. Са градилишта је потребно одвести сав вишак материјала. Обрачун по м ³ самониклог материјала.				
3.5	Набавка, транспорт и уграђивање песка у функцији замене материјала уместо земље од ископа. Песак се уграђује у слојевима од по 20 цм између зида објекта и ивице ископа све до коте терена. Потребна збијеност је МС _{мин} ≥25 МПа. Обрачун по м ³ уграђеног песка у збијеном стању.	м ³	14,00		
3.6	Набавка, допремање и уградивање шљунчаног материјала природне гранулације у тампонски слој дебљине 25 цм испод доње плоче изливног шахта. Јединичном ценом обухваћен комплетан рад, материјал и збијање до МС _{мин} ≥30 МПа у свему према општим условима изградње. Обрачун по м ³ уграђеног шљунка у збијеном стању.	м ³	1,10		
Укупно, земљани радови:					
4. БЕТОНСКИ РАДОВИ					
р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.	Јед.цена без ПДВ-а	Уку.цена без ПДВ-а
	1	2	3	4	5 (3x4)
4.1	Набавка материјала и израда ножа црпне станице од Л профила 100/100/10.....14100 мм и челичног лима ≠ 260x10.....14140 мм. Употребити челик С235. Угаоник и челични лим се заваривањем спајају према одговарајућем детаљу и анкеришу арматуром Б500Б Ø 10 мм. Јединичном ценом је обухваћен целокупан материјал и рад. Обрачун по кг челичне конструкције ножа према спецификацији.	кг	620,00		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4.2	Набавка материјала и израда оплате за бетонски део ножа ЦС. Оплата се ради од резане грађе и лима тако да се обезбеђује захтевана глаткост зидова. Јединичном ценом обухваћен комплетан рад и материјал, монтажа и демонтажа оплате. Обрачун по м ² оплате.	м ²	49,70		
4.3	Набавка материјала и израда типске оплате за зидове ЦС. Оплата је облика омотача квадра доле наведених димензија. Праве се оплате типа "А" за доњи део сандука, и оплате типа "Б" и "Ц" за горњи део сандука. Оплате су следећих димензија: -унутрашња "А": 320/260/360 цм -унутрашња "Б": 320/260/25 цм -унутрашња "Ц": 320/260/225 цм -спољашња "А": 400/340/360 цм -спољашња "Б": 380/320/25 цм -спољашња "Ц": 380/320/225 цм Јединичном ценом је обухваћен комплетан рад и материјал заједно са потребним бројем разупирача и фиксатора за самостално укрућење оплате. Обрачун по м ² оплате.	м ²	159,00		
4.4	Набавка, допремање на градилиште и уградња армираног водонепропусног бетона у нож црпне станице. Бетон је МБ 40, БИИ, марке водонепропусности В12, са додатком у бетон адитива, према упутству произвођача и пројекту бетона са бетоњерке, за побољшање водонепропусности и са додатком који одговара агресивној средини ("јак агресиван степен"). Бетонирање се изводи на површини терена. Потребно је на пројектом предвиђеном месту уградити следеће елементе: *арматурне комаде типа "цомах" за везе доње плоче са зидовима	м ³	9,70		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>Јединичном ценом је обухваћена набавка, допремање, уградња и неговање бетона; уградња трака од челичних лимова $d=2$ мм, висине 18 цм на местима радних прекида; као и монтажа и демонтажа оплате. Радове извести у свему према општим условима изградње и детаљима из пројекта. Обрачун по m^3 уграђеног бетона.</p>				
4.5	<p>Набавка, допремање на градилиште и уградња армираног водонепропусног бетона у зидове сандука дебљине 30 и 40 цм. Бетон је МБ 40, БИИ, марке водонепропусности В12, са додатком у бетон адитива, према упутству произвођача и пројекту бетона са бетоњерке, за побољшање водонепропусности и са додатком који одговара агресивној средини ("јако агресиван степен"). Бетонирање се изводи на површини терена. Бетонирање зидова извршити тако да се обезбеди водонепропусност објекта као целине.</p> <p>У том циљу радни прекиди бетонирања морају бити водонепропусни. На свим радним прекидима мора бити успостављена "сн" веза - предвиђена је употреба Сика®Латех малтера произвођача СИКА®, али се може користити и одговарајући производ другог произвођача истих или бољих карактеристика. Бетонирање се изводи на површини терена. Зид дебљине 30 цм се изводи у сегментима висине 25 цм и 225 цм. Зид дебљине 40 цм се изводи у сегменту висине 320 цм. Поред тога потребно је на пројектом предвиђеним местима уградити следеће елементе:</p> <p>*комад канализационе цеви ПВД ДН400, СДР41 дужине 0.4 м са наглавком према узводној страни колектора и монтиран у КГФ комад која се поставља према унутрашњости црпне станице.</p> <p>*фазонски комад од нодуларног лива - Спојница са</p>				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>прирубницама и са узидном прирубницом ДН 150, Л1=35 цм, дужине 1300мм - 3 комада; *фазонски комад - клизна спојка У-кс ПВЦ ДН 75 и комад цеви ПВЦ ДН 50, Л=0.1 м (уводник за увођење кабела) *арматурне комаде типа "цомах" за везе средње и доње плоче са зидовима; Јединичном ценом обухваћена је набавка, допремање и уграђивање бетона; монтажа и демонтажа оплате заједно са потребним бројем разупирача и фиксатора за самостално укрућење оплате; набавка, допремање и уградња трака од челичних лимова д=2 мм, висине 18 цм на местима радних прекида; успостављање "сн" везе (рад и материјал); неговање бетона; набавка, допремање и уградња комада канализационе цеви ПВЦ ДН400, СДР41 дужине 0.4 м са наглавком према узводној страни монтиран у КГФ ДН 400 комад; набавка, набавка, допремање и уградња комада У-кс ДН 75 и комада цеви ПВЦ ДН 75 Л=0.1 м; набавка, испорука и уградња три фазонска комада од нодуларног лива - спојница са прирубницама и са узидном прирубницом ДН 150, Л1=35 цм, дужине 1300мм. Радове извести у свему према општим условима изградње, детаљима из пројекта и упутствима (Технички лист производа) произвођача СИКА®. Обрачун по м³ уграђеног бетона.</p>	м ³	28,40		
4.6	<p>Набавка материјала и израда темеља ЦС (баласт) од набијеног бетона МБ 30 марке водонепропусности В4. Бетонирање се врши у присуству подземне воде (подводно бетонирање). Приликом израде чепа уградити пројектом предвиђене узенгије за анкерисање доње плоче. Јединичном ценом је обухваћена набавка, допремање, уградња и неговање бетона. Обрачун по м³ подводно уграђеног бетона.</p>	м ³	11,00		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4.7	Препумпавање воде из црног базена након израде бетонског чепа. Количина отпадне воде које треба препумпати је цца 30м ³ . Воду препумпати у постојећу уличну канализацију-у низводни шахт. Јединичном ценом обухваћено је комплетан рад и материјал потребан за препумпавање (пумпе, цеви,..). Обрачун за комплетно извршене радове.	Компл.	1		
4.8	Набавка, допремање и уграђивање изравнавајућег тампонског слоја од набијеног бетона МБ 20 испод доње плоче изливног шахта. Дебљина изравнавајућег слоја је 10 цм. Јединичном ценом обухваћен комплетан рад и материјал. Обрачун по м ³ уграђеног тампона.	м ³	0,50		
4.9	Набавка, допремање на градилиште и уградња армираног водонепропусног бетона у доњу плочу изливног шахта дебљине 25 цм. Бетон је МБ 40, БИИ, марке водонепропусности В12, са додатком у бетон адитива, према упутству произвођача и пројекту бетона са бетоњерке, за побољшање водонепропусности и са додатком који одговара агресивној средини ("јако агресиван степен"). Приликом бетонирања уградити траке од челичних лимова д=3 мм, висине 18цм на местима радних прекида. Јединичном ценом обухваћена је набавка, допремање и уграђивање бетона; набавка, допремање и уградња трака од челичних лимова д=3 мм, висине 18 цм на местима радних прекида; израда, монтажа и демонтажа чеоне оплате и разупирача и неговање бетона. Радове извести у свему према општим условима изградње и детаљима из пројекта. Обрачун по м ³ уграђеног бетона.	м ³	0,90		
4.10	Набавка, допремање на градилиште и уградња армираног водонепропусног бетона у зидова изливног шахта дебљине				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>25 цм (x=2.25 м). Бетон је МБ 40, БИИ, марке водонепропусности В12, са додатком у бетон адитива, према упутству произвођача и пројекту бетона са бетоњерке, за побољшање водонепропусности и са додатком који одговара агресивној средини ("јак агресиван степен"). Бетонирање зидова извршити тако да се обезбеди водонепропусност објекта као целине. У том циљу радни прекиди бетонирања морају бити водонепропусни. На свим радним прекидима мора бити успостављена "сн" веза (предвиђена је употреба Сика®Латех малтера произвођача СИКА® или одговарајућег производа). У фази бетонирања зидова уграђује се комад КГФ ДН 400 који се поставља према унутрашњости шахта.</p> <p>Јединичном ценом обухваћена је набавка, допремање и уграђивање бетона; монтажа и демонтажа оплате заједно са потребним бројем разупирача и фиксатора за самостално укрућење оплате; успостављање "сн" везе (рад и материјал); набавка и уградња фазонског комада КГФ ДН 400 и неговање бетона. Радове извести у свему према општим условима изградње и детаљима из пројекта. Обрачун по м³ уграђеног бетона.</p>	м ³	3,00		
4.11	<p>Набавка, допремање на градилиште и уградња армираног водонепропусног бетона у доњу плочу црпне станицедебљине 40 цм. Бетон је МБ 40, БИИ, марке водонепропусности В12, са додатком у бетон адитива, према упутству произвођача и пројекту бетона са бетоњерке, за побољшање водонепропусности и са додатком који одговара агресивној средини ("јак агресиван степен"). Јединичном ценом обухваћена је набавка, допремање и уграђивање бетона, и неговање бетона. Приликом израде плоче водити</p>	м ³	3,50		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	рачуна о анкерима за пумпе. Радове извести у свему према општим условима изградње и детаљима из пројекта. Обрачун по м ³ уграђеног бетона.				
4.12	Набавка, допремање на градилиште и уградња армираног водонепропусног бетона у средњу плочу дебљине 20 цм. Бетон је МБ 40, БИИ, марке водонепропусности В12, са додатком у бетон адитива, према упутству произвођача и пројекту бетона са бетоњерке, за побољшање водонепропусности и са додатком који одговара агресивној средини ("јак агресиван степен"). Радове извести у свему према општим условима изградње и детаљима из пројекта. Јединичном ценом је обухваћена набавка, допремање и уграђивање бетона; набавка, монтажа и демонтажа оплате и подупирача и неговање бетона. Обрачун по м ³ уграђеног бетона.	м ³	1,10		
4.13	Набавка, допремање на градилиште и уградња армираног водонепропусног бетона у горњу плочу црпне станице и преливног шахта дебљине 20 цм. Бетон је МБ 40, БИИ, марке водонепропусности В12, са додатком у бетон адитива, према упутству произвођача и пројекту бетона са бетоњерке, за побољшање водонепропусности и са додатком који одговара агресивној средини ("јак агресиван степен"). Приликом бетонирања горње плоче уградити: два оквира шахтног поклопца Ø600мм; оквир правоугаоног поклопца димензија 2400x1050мм-1 комад; прикључак вентилационе главе Ø100 -3 комада; четири уводника за увођење каблова од ПВЦ цеви ДН 50 мм дужине по 0.2 м; и два контролна репера. Радове извести у свему према општим условима изградње и детаљима из пројекта. Јединичном ценом је обухваћена набавка, допремање и				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	уграђивање бетона; набавка, монтажа и демонтажа оплате и подупирача; набавка и уградња 4 уводника од ПВЦ цеви ДН 50 мм дужине 0.2 м; неговање бетона; уградња оквира поклопаца; и уградња прикључака вентилационих глава. Обрачун по м ³ уграђеног бетона.	м ³	3,20		
4.14	Набавка материјала и обликовање дна црпног базена набијеним бетоном МБ - 20. Јединичном ценом је обухваћено и давање потребне оплате и глетовање цементним малтером до црног сјаја. Обрачун по м ³ уграђеног бетона.	м ³	1,50		
4.15	Набавка материјала и обликовање кинете у изливном шахту набијеним бетоном МБ - 20. Јединичном ценом је обухваћено и давање потребне оплате и глетовање цементним малтером до црног сјаја. Обрачун по м ³ бетона.	м ³	0,70		
4.16	Набавка, кројење, савијање и монтажа ребрасте арматуре Б500 Б, у свему према важећим прописима за квалитет бетона БИИ. Пречници и облик арматуре се не може мењати без сагласности пројектанта статичара. Обрачун по кг уграђене арматуре.	кг	700,00		
4.17	Набавка, допремање и уградња арматурних комада "СОМАХ" (веза средње и доње плоче са зидовима) у зидове и плоче црпне станице. Уместо предвиђених комада могу се користити и производи других произвођача уз услов да имају исте или боље карактеристике. Обрачун по кг уграђене арматуре. "СОМАХ" тип 240 "СОМАХ" тип 160	Кг кг	110,00 95,00		
Укупно, бетонски радови:					



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ

р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.	Јед.цена без ПДВ-а	Уку.цена без ПДВ-а
	1	2	3	4	5 (3x4)
5.1	<p>Израда система за унутрашњу хоризонталну и вертикалну хидроизолацију унутрашњих бетонских површина зидова и доње плоче црпне станице и изливног шахта, као заштите од пролаза воде из објекта у околину (и обратно) и заштите бетонских површина од штетног дејства отпадне воде.</p> <p>Израда унутрашње хидроизолације подразумева следеће:</p> <p>1) Поравнавање и попуњавање пора унутрашњих бетонских површина епоксидним гитом "Адингпокс-К", или производом идентичних или бољих карактеристика другог произвођача. Наношење вршити на чисту, влажну и немасну површину бетона очишћену од свих делова који се круне. У свему по упутству произвођача и техничком опису.</p> <p>Предвиђа се да ће бити потребно глетовање око 10% од укупне површине.</p> <p>2) Наношење двокомпонентног премаза "Хидромал-флех", или производа идентичних или бољих карактеристика другог произвођача на унутрашње бетонске површине. Премаз се наноси у три слоја.</p> <p>3) Наношење двокомпонентног епоксидног прајмера "Адингпокс-П", или производа идентичних или бољих карактеристика другог произвођача, преко премаза "Хидромал-флех". Премаз се наноси у једном слоју.</p> <p>4) Завршна унутрашња заштита бетонских површина са киселоотпорним двокомпонентним терепоксидним премазом "Адингпокс-тер" (2 завршна слоја), или производом</p>				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>идентичних или бољих карактеристика другог произвођача. 5) Обрада углова са одговарајућом траком за дати премаз. Премази се наносе у свему по упутству произвођача, техничком опису, Општим условима изградње и детаљима из пројекта. Јединичном ценом обухваћено је: набавка, транспорт и уградња премаза и обрада углова са одговарајућом траком за дати премаз, у свему према Општим условима изградње и детаљима из пројекта. Обрачун по м² уграђене изолације. <i>НАПОМЕНА: Дата је нето површина. Норматив утрошка уградити у јединичну цену изолационог система.</i></p> <p>црпна станица доња плоча м² 8,40 зидови висине 6.6 м м² 77,00</p> <p>изливни шахт доња плоча м² 2,50 зидови висине 2.25 м м² 18,00</p>				
5.2	<p>Израда система за унутрашњу хоризонталну хидроизолацију средње и горње плоче црпне станице и изливног шахта, као заштите бетонских површина од штетног дејства фекалне воде. Израда унутрашње хидроизолације подразумева следеће: 1) Поравнавање и попуњавање пора унутрашњих бетонских површина епоксидним гитом "Адингпокс-К", или производом идентичних или бољих карактеристика другог произвођача. Наношење вршити на чисту, влажну и немасну површину бетона очишћену од свих делова који се круне. У свему по упутству произвођача и техничком опису. Предвиђа се да ће бити потребно глетовање око 10% од укупне површине.</p>				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>2) Наношење двокомпонентног епоксидног прајмера "Адингпокс-1П", или производа идентичних или бољих карактеристика другог произвођача. Премаз се наноси у једном слоју.</p> <p>3) Завршна унутрашња заштита бетонских површина са киселоотпорним двокомпонентним терепоксидним премазом "Адингпокс-гер" (2 завршна слоја), или производом идентичних или бољих карактеристика другог произвођача.</p> <p>4) Обрада углова са одговарајућом траком за дати премаз. Премази се наносе у свему по упутству произвођача, техничком опису, Општим условима изградње и детаљима из пројекта.</p> <p>Јединичном ценом обухваћено је: набавка, транспорт и уградња премаза и обрада углова са одговарајућом траком за дати премаз, у свему према Општим условима изградње и детаљима из пројекта.</p> <p><i>НАПОМЕНА: Дата је нето површина. Норматив утрошка уградити у јединичну цену изолационог система.</i></p> <p>црпна станица</p> <p>средња плоча</p> <p>горња плоча</p> <p>изливни шахт</p> <p>горња плоча</p>				
		м ²	10,50		
		м ²	8,40		
		м ²	2,40		
Укупно изолатерски радови:					
6. БРАВАРСКИ РАДОВИ					
р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.	Јед.цена без ПДВ-а	Уку.цена без ПДВ-а
	1	2	3	4	5 (3x4)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6.1	<p>Набавка, транспорт, израда и монтажа вертикалних пењалица за силаз у црпну станицу и изливни шахт. Пењалице су радионичке израде од нерђајућег Цр-Ни-Мо челика АИСИ 316Л (WНr1.4404). Јединичном ценом обухватити основни и помоћни материјал и рад. Обрачун по комаду монтиране пењалице.</p> <p><i>ТИП 1: L=310 цм, са леђбраном дужине 105 цм, укупна тежина: цца 94 кг,</i></p> <p><i>ТИП 2: L=320 цм, са леђбраном дужине 115 цм, укупна тежина: цца 95 кг,</i></p> <p><i>ТИП 3: L=200 цм, без леђбрана, тежина: цца 55 кг,</i></p>	Ком.	1		
		Ком.	1		
		Ком.	1		
6.2	<p>Набавка материјала, израда и монтажа ограда висине 100 цм, на средњу плочу у црпној станици. Ограда се састоји из два реда хоризонталних преграда и стубова. Ограда је радионичке израде од нерђајућег Цр-Ни-Мо челика Сr-Ni-Мо челика АИСИ 316L (WНr1.4404). Пречник цеви за ограду су Ø42/1.5 и Ø25/1.2 мм. Ограда се поставља на ивицу конзоле. Пре израде мере проверити на лицу места. Јединичном ценом обухватити основни и помоћни материјал и рад. Обрачун по кг ограда према спецификацији и детаљима из пројекта.</p>	кг	17,00		
6.3	<p>Набавка, допремање правоугаоних поклопаца од нерђајућег челика са оквиром и заптивком. Поклопац је радионичке израде од нерђајућег Сr-Ni-Мо челика АИСИ 316L (WНr1.4404).</p> <p>Оквир поклопаца се поставља у фази израде горње плоче и уградња је обухваћена код те позиције. Поклопац се поставља тачно ±0.5 цм у нивоу горње плоче.</p> <p>Радове извести у свему према општим условима изградње и детаљима из пројекта. Јединичном ценом обухватити</p>	ком	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	набавку и транспорт поклопца до места уградње. Обрачун по комаду поклопца. <i>поклопац 250x115цм, тежина 251кг</i>				
6.4	Набавка, израда, испорука и монтажа вентилационог елемента од ч.ц.Ø101.6/1.5 мм и њихово опшивање према детаљу из прилога. Вентилациони елементи су радионичке израде од нерђајућег Cr-Ni-Mo челика AISI 316L (WNR1.4404). Јединичном ценом обухваћени су: челична цев променљиве дужине пречника Ø101.6/1.5 мм, вентилациона глава од истог материјала са челичном мрежом против комараца, потребан основни и помоћни материјал и радови на уградњи (челични лимови за опшивање и заптивање са силиконом). Радове извести у свему према општим условима изградње и детаљима из пројекта. Обрачун по комплекту уграђеног вентилационог елемента. <i>НАПОМЕНА: део вентилационог елемента (цевовод ч.ц.Ø101.6/1.5 мм, Л=600мм) се уграђује приликом бетонирања горње плоче. Исто се фиксира за арматуру горње плоче.</i> вентилациони елемент Л=600 мм вентилациони елемент Л=5200 мм	Компл. Компл.	1 1		
Укупно браварски радови:					
7. МОНТАЖЕРСКИ РАДОВИ					
р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.	Јед.цена без ПДВ-а	Уку.цена без ПДВ-а
	1	2	3	4	5 (3x4)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7.1	<p>Набавка, транспорт до локације у Кикинду коју одреди Инвестирор и пуштање у пробни рад муљних пумпи са куплунг виљушком за отпадне воде са присуством крупних и влакнастих материја (за пролаз 100мм). Пумпа је следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none">* произвођач АБС-или сл. идентичних карак.* тип ХФП150Е ЦБ1 50ХЗ (Цонтраблоц Плус импеллер, 1 ване)* капацитет 36 л/с* висина дизања 6.0 м* инсталисана снага 6.0 kW* пречник потиса Ø150 мм* слободан пролаз 100 мм <p>НАПОМЕНЕ: Електро орман и аутоматика је обухваћена код електро радова.</p> <p>Јединичном ценом је обухваћена: набавка, допремање у Кикинду, коленаста стопа, држач вођице и вођице са ланцем, сав спојни, заптивни материјал за монтажу, 10м напојног кабла, пратећа документација, атест, упутство за употребу- све на српском језику, резервни делови за 2 године рада и обука два радника за руковање опремом. Обрачун се врши по комаду испоручене пумпе.</p> <p><i>Напомена: Уместо предвиђене може се користити и опрема идентичних карактеристика другог произвођача.</i></p>	КОМ	4		
7.2	<p>Допремање са локације Инвеститора на градилиште и монтажа опреме из претходне позиције. Ценом обухваћени комплетни радови на монтажи опреме, прикључење на ел. инсталацију, прикључење на рачунар, усаглашавање рада са осталом опремом и пробни рад. Обрачун по комаду монтиране опреме из предходне позиције.</p>	КОМ	3		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7.3	<p>Набавка, допремање, уградња и пуштање у пробни рад хидростатичких сонди за континуално мерење нивоа – без показивача на лицу места и са директним прикључком сигнала на ПЛЦ који се смешта у РО. Хидростатичка сонда је следећих карактеристика:</p> <ul style="list-style-type: none">– произвођач Е+Х-или сл. идентичних карактеристика– тип: FMX167-A1BMD1A7– мерни опсег: 0-600 цм– напон напајања: 10-30 ВДЦ– излазни сигнал: 4-20 мА <p>* ознака СЛ</p> <p>Јединачном ценом обухваћено је: набавка, допремање, уградња, прикључење на ел. инсталацију, прикључење на ПЛЦ, усаглашавање рада са осталом опремом и пробни рад; потребан материјал за причвршћење, потребни носачи, комплетна документација и атести на српском језику, 15 м напојног кабла, потрошни материјал за двогодишњи рад, као и обука два радника за руковање опремом. Обрачун по комаду.</p>	КОМ	1		
7.4	<p>Набавка, допремање, уградња и пуштање у пробни рад тачкастих нивометара ("КРУШКА") са преклопним контактом 240В АЦ, 10А.</p> <p>Јединичном ценом обухваћено је: набавка, допремање, уградња, прикључење на ел. инсталацију, прикључење на централни рачунар, усаглашавање рада са осталом опремом и пробни рад; потребан материјал за причвршћење, потребни носачи, комплетна документација, атести на српском језику и 10м напојног кабла. Обрачун по комаду.</p> <p>* за алармни минимум Л1</p> <p>* за алармни максимум Л2</p>	КОМ	2		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7.5	<p>Набавка, транспорт и монтажа фазонских комада од нодуларног лива, називног притиска 10 бара, са фабричком унутрашњом и спољном антикорозивном заштитом на бази епоксида.</p> <p>Предмет испоруке могу бити фазонски комади које испуњавају стадард СРПС ЕН 545 и о томе поседују важећи атест.</p> <p>Јединичном ценом је обухваћено: набавка, транспорт, уградња, фабричка антикорозивна заштита, пратећа документација, атести на српском језику, сав спојни, заптивни материјал потребан за монтажу. Унутрашња АК заштита је за отпадну воду. Обрачун се врши по кг, а према спецификацији.</p> <p>*Референтни произвођач за фазонске комаде је "АВК", Немачка</p>	кг	630,00		
7.6	<p>Набавка, транспорт и монтажа водоводне арматуре од нодуларног лива, називног притиска 10 бара, са фабричком унутрашњом и спољном антикорозивном заштитом на бази епоксида.</p> <p>Јединичном ценом је обухваћено: набавка, транспорт, уградња, фабричка антикорозивна заштита, пратећа документација, атести на српском језику, сав спојни, заптивни материјал потребан за монтажу. Унутрашња АК заштита је за отпадну воду. Обрачун по комаду уграђене арматуре.</p> <p>*Референтни произвођач за водоводне арматуре је "АВК", Немачка</p> <p>неповратни вентил са куглом ДН 150</p>	КОМ	3		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7.7	Набавка, допремање и уградња шахтних поклопаца од нодуларног лива класе Ц250, према стандардима СРПС ЕН 1563 и СРПС ЕН124, са отворима за вентилсање и са механизмом за закључавање и одговарајућим механизмом за подизање. Светли отвор поклопаца је 600 мм. Оквир поклопаца се поставља у фази израде горње плоче. Јединичном ценом обухватити набавку, транспорт до места уградње и уградњу. Обрачун по комаду поклопаца заједно са механизмом за закључавање.	ком	2		
7.8	Набавка, допремање и уградња шахтних поклопаца од нодуларног лива класе Б125, према стандардима СРПС ЕН 1563 и СРПС ЕН124, са отворима за вентилсање и са механизмом за закључавање и одговарајућим механизмом за подизање. Светли отвор поклопаца је 600 мм. Оквир поклопаца се поставља у фази израде средње плоче. Јединичном ценом обухватити набавку, транспорт до места уградње и уградњу. Обрачун по комаду поклопаца заједно са механизмом за закључавање.	ком	1		
7.9	Израда и монтажа челичних носача цевовода према спецификацији датој у пројекту. Носачи цевовода су антикорозивно заштићени двокомпонентним премазом Инертол-Похитар® Ф произвођача СИКА®, или производом идентичних или бољих карактеристика другог произвођача, у боји по избору инвеститора, у свему према Општим условима изградње и упутствима произвођача. Антикорозивни премаз Инертол-Похитар® Ф се наноси у три слоја. Јединичном ценом обухваћен сав потребан рад и материјал, укључујући и антикорозивну заштиту премазом Инертол-Похитар®. Обрачун по кг монтираних носача.	кг	30,00		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7.10	<p>Набавка, транспорт, испорука и прописно лагеровање, на локацији у Кикинди по избору Инвеститора, канализационих ПВЦ цеви заједно са свим спојним и заптивним материјалом. Цеви су намењене за изградњу колектора отпадних вода. Предмет испоруке могу бити само неоштећене и исправне цеви урађене у складу са нормама датим стандардима: СРПС ЕН 1401, СРПС ЕН ИСО 9969, СРПС Г.СЗ. 506 и СРПС Г.СЗ. 507 и које о томе поседују важећи сертификат (потврду о квалитету).</p> <p>Пројектом је предвиђена употреба цеви којима дебљина није мања од 11.7 мм за цеви ДН 400 . Пројектом предвиђене ПВЦ канализационе цеви се уграђују на слој песка дебљине 20 цм. Песак се поставља и око цеви и 30 цм изнад темена цеви. Јединичном ценом је обухваћен сав материјал (цеви и заптивке), набавка, транспорт, истовар и прописно лагеровање на локацији у Кикинди коју одреди Инвеститор, укључујући и прибављање важећих потврда о квалитету (сертификата).</p> <p>Надслој над теменом цеви ДН 400 се креће у интервалу од 1.1 до 4.75 м.</p> <p>У наведеним условима цев треба да има такве карактеристике да може прихватити темени притисак од тла и повремено саобраћајно оптерећење од теретног возила тежине 600 кН на површини терена, при меродавном нивоу подземне воде (НПВ=КТ). Уз предходну сагласност пројектанта, предмет испоруке могу бити и цеви других произвођача и од другог материјала под условом да имају механичке и хидрауличке карактеристике једнаке или боље од карактеристика наведених цеви, односно да уграђене у цевовод при транспорту отпадне воде имају храпавост</p>				
------	--	--	--	--	--



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>цевовода мању или једнаку 0.4 мм, отпорност на хемијску и механичку агресивност комуналних отпадних вода, водонепропусност, као и статичку стабилност при напред наведеним надслојима, уз повремено саобраћајно оптерећење теретног возила од 600 кН и при меродавном нивоу подземне воде у смислу дуготрајног оптерећења. Обрачун по м¹ колектора. Обрачун по м¹ колектора. ПВЦ ДН400, СДР34</p>	м ¹	9,00		
7.11	<p>Допремање на градилиште и монтажа по датој нивелети цеви из раније позиције. За изградњу канализације могу се користити само цеви и фазонски комади урађени у складу са нормама датим стандардима СРПС ЕН 1401, СРПС ЕН ИСО 9969, СРПС Г.С3. 506 и СРПС Г.С3. 507 и које о томе поседују важећи сертификат (потврду о квалитету). Са уградњом се може почети тек након достављања позитивног извештаја из предходне позиције. Пре уградње свака цев се визуелно мора прегледати и утврдити њено евентуално оштећење. Манипулисање са цевима треба да је у свему сагласно условима које прописује произвођач цеви. Цеви се спајају утискивањем у наглавак који има претходно уметнуту заптивку у жљебу специјално израђеном као лежиште заптивке, или одговарајућим спојницама, са прописаним заптивкама. Уграђена цев мора целом својом дужином равномерно лежати на слоју песка. Испод спојница се песак ископа. Уградња цеви се контролише нивелманом. Дозвољено одступање од пројектоване коте је +-0.5 цм. Монтирана деоница се, у присуству Надзорног органа, испитује на пробни притисак од 0.3 бара изнад темена цеви. Контрола је</p>				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>успешна ако запремина додате воде није већа од 0.15 л/м² унутрашње овлажене површине цеви током 30 минута. О успешно извршеној проби на притисак се саставља записник који се прилаже за технички пријем. Радове извести у свему према СРПС ЕН 1610 и АТВ-ДВК-А139. Јединичном ценом је обухваћено допремање цеви из круга Инвеститора, монтажа, проба на притисак (укључујући и обезбеђивање потребне количине воде за спровођење пробе на притисак) и нивелманска контрола уградње. Шахтови се не одбијају. Сечење цеви и отпадни материјал се не плаћају посебно. Обрачун се врши по м¹ изграђеног цевовода ПВЦ ДН400, СДР34</p>	м ¹	9,00		
7.12	<p>Набавка, допремање и лагеровање, на локацији у Кикинди по избору Инвеститора, уводнице за шахт од полиестерске смоле ојачано стакленим влакнима као КГФ АВАДУКТ. Испоручени фазонски комади морају поседовати важећи сертификат (потврду о квалитету). Уградња комада се врши приликом бетонских радова и израде прикључка на постојећи шахт. Јединичном ценом је обухваћен и сав спојни и заптивни материјал. Обрачун по испорученом комаду. *Референтни произвођач за фазонске комаде КГФ АВАДУКТ је РЕХАУ. НАПОМЕНА: КГФ АВАДУКТ уводница за Од 400</p>	ком	2		
7.13	<p>Израда прикључка на постојећи шахт у Његошевој улици - узводна шахта и санација шахте. Дубина шахте је цца 5м.Позицијом је обухваћена пажљива израда отвора Ø55цм у зиду шахте, монтажа ПВЦ ДН 400 СДР34 цеви, затварање простора између кружног отвора у зиду шахте и ПВЦ цеви и санација шахте (ојачање). На спољашњу површину цеви и</p>				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

<p>на отвор се постављају бубреће заптивне траке (као Сика Свелл или сл.) а простор се попуњава експандирајућим малтером за заливање (као Сика Гроут 212 или сл) према упутству произвођача.</p> <p>Премаз површине бетона на местима продора цеви полиестерским премазом у два слоја са обе стране, све у циљу обезбеђења водонепропусности спојева. Просечна површина које се премазује је 1.0 м².</p> <p><i>НАПОМЕНА 1: Ови радови се изводе након извршене хладне пробе хидромашинске опреме у црпној станици. За време израде прикључка врши се претумпавање каналског садржаја из узводне шахте на раскрсници улица М. Великог и Немањине, до прве низводне, код ЦС2 (дужина цца 40м). За време претумпавања у шахту на раскрсници улица М. Великог и Немањине врши се затварање одводне цеви према ЦС цеви са мобилном опремом. Претумпавање је обухваћена посебном позицијом.</i></p> <p><i>НАПОМЕНА 2.: Шахта на који се израђује нови прикључак је грађена 1987-1988. године. Пре приступа извођењу радова на овој позицији Извођач у присуству Надзора обавезно треба да изврши преглед шахте, предложи предвиђену санацију и начин извођења радова на изради прикључка. Ако је стање конструкције шахте таква, да се не могу извести предвиђене радње, тада узводно од предметне шахте треба изградити нову шахту; стару рушити до 1м испод коте терена, затрпати песком а све цевоводе који у њега улазе поунити ињектираним бетоном.</i></p> <p>Јединичном ценом обухватити целокупан материјал и рад на изградњи прикључка и на санацији шахте или изградњу нове шахте и затрпавање старе, према ранијем опису. Обрачун по</p>	Компл.	1		
--	--------	---	--	--



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	комплет извршеним радовима.				
7.14	<p>Израда прикључка на постојећи шахт у Његошевој улици - низводна шахта и санација шахте. Дубина шахте је цца 2.4м. Позицијом је обухваћена пажљива израда отвора Ø55цм у зиду шахте, монтажа ПВЦ ДН 400 СДР34 цеви, затварање простора између кружног отвора у зиду шахте и ПВЦ цеви и санација шахте (ојачање). На спољашњу површину цеви и на отвор се постављају бубреће заптивне траке (као Сика Свелл или сл.) а простор се попуњава експандирајућим малтером за заливање (као Сика Гроут 212 или сл) према упутству произвођача.</p> <p>Премаз површине бетона на местима продора цеви полиестерским премазом у два слоја са обе стране, све у циљу обезбеђења водонепропусности спојева. Просечна површина које се премазује је 1.0 м².</p> <p><i>НАПОМЕНА 1: Ови радови се изводе након извршене хладне пробе хидромашинске опреме у црпној станици. За време израде прикључка врши се препумпавање каналског садржаја из црпне станице, до прве низводне шахте (цца 30м од ЦС2). За време препумпавања у низводну шахту врши се затварање доводне цеви са мобилном опремом. Препумпавање је обухваћено посебном позицијом.</i></p> <p><i>НАПОМЕНА 2.: Шахта на који се израђује нови прикључак је грађена 1987-1988. године. Пре приступа извођењу радова на овој позицији Извођач у присуству Надзора обавезно треба да изврши преглед шахте, предложи предвиђену санацију и начин извођења радова на изради прикључка. Ако је стање конструкције шахте таква, да се не могу извести предвиђене радње, тада узводно од предметне шахте треба изградити нову шахту; стару рушити до 1м испод коте</i></p>				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p><i>терена, затрпати песком а све цевоводе који у њега улазе поунити ињектираним бетоном.</i></p> <p>Јединичном ценом обухватити целокупан материјал и рад на изградњи прикључка и на санацији шахте или изградњу нове шахте и затрпавање старе, према ранијем опису. Обрачун по комплет извршеним радовима.</p>	Компл.	1		
7.15	<p>Пражњење шахте од отпадне воде. Количина отпадне воде које треба препумпати је цца 1м³. Воду препумпати у постојећу уличну канализацију-у низводни шахт.</p> <p>Јединичном ценом обухваћено је комплетан рад и материјал потребан за препумпавање (пумпе, цеви,..). Обрачун за комплетно извршене радове.</p>	Компл.	2		
7.16	<p>Прање и чишћење млазом воде високог притиска (пуроматима): зидова и дна канализационе шахте где су предвиђени радови на прикључењу нових цевовода. Воду препумпати у постојећу уличну канализацију-у низводни шахт. Јединичном ценом обухваћено је комплетан рад и материјал за извођење наведених радњи укључујући пумпе и цеви за препумпавање воде у низводни шахт на уличној канализацији. Обрачун за комплетно извршене радове.</p>	Компл.	2		
7.17	<p>Дезинфекција зидова и дна канализационе шахте где су предвиђени радови на прикључењу нових цевовода. .</p> <p>Јединичном ценом обухваћено је комплетан рад и материјал за извођење наведених радњи. Обрачун за комплетно извршене радове.</p>	Компл.	1		
Укупно Монтажерски радови:					



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

8. ОСТАЛИ РАДОВИ

р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.	Јед.цена без ПДВ-а	Уку.цена без ПДВ-а
	1	2	3	4	5 (3x4)
8.1	<p>Испитивање водонепропусности црпне станице (хидростатичко испитивање). Радна дубина воде је 150цм, а испитивање се врши до коте 79.90, то јест до дубине воде 520м.</p> <p>За време хидростатичког испитивања треба стално контролисати непропусност. Црпна станица је обложена изнутра водонепропусном хидроизолацијом и ако су радови на изради унутрашње хидроизолације квалитетно извршени, ЦС је водонепропустан. Ако се појаве пропуштања, ЦС треба одмах испразнити и извршити санацију унутрашње изолације.</p> <p>Јединичном ценом обухваћено је комплетан рад и материјал за вршење испитивања и израда записника о извршеном испитивању. Количина воде за испитивање водонепропусности је цца 44м³. Количину воде обезбеђује Извођач радова. Записник је обавезан саставни део документације за технички пријем. Записник треба да садржи:</p> <ul style="list-style-type: none">–начин испитивања–датум испитивања и временске услове–закључак о резултатима испитивања–оверу од стране Надзора и Извођача <p>Обрачун по комплет извршеним радовима.</p>	Компл.	1		
Укупно остали радови:					



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

9. ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ					
р.бр.	ОПИС/ПРЕДМЕТ ЈН	Ј.мере	Кол.	Јед.цена без ПДВ-а	Уку.цена без ПДВ-а
	1	2	3	4	5 (3x4)
9.1	Колчење трасе каблова и геодетско снимање после полагања каблова	м	25,00		
9.2	Ручни ископ земље за кабловски ров дубине 1м ширине 0,4м са затрпавањем, набијањем у слојевима и планирањем земље и довођење терена у првобитно стање.	м	25,00		
9.3	Испорука и полагање у земљани ров, или у заштитне цеви следеће каблове са израдом сувих завршетака кабла: ПП00-У 4x16мм ²	м	32,00		
9.4	Испорука и постављање ПВЦ штитника изнад каблова.	м	18,00		
9.5	Испорука и постављање ПВЦ упозоравајуће траке.	м	25,00		
9.6	Испорука и постављање заштитне ПВЦ цеви Ф110 мм у земљани ров за заштиту напоњог кабла.	м	10,00		
9.7	Испорука и полагање траке ФеЗн 30x4мм у земљани ров и у темељима бетонских шахтова са израдом потребних извода и спојева са металним деловима опреме и челичним цевима.	м	65,00		
9.8	Испорука и монтажа самостојећег полиестерског ормана са затвореном дном и кровом провом против кише за РО-ЦС. Укупна димензија ормана Ш=1000+750мм, в=1000мм д=320мм, са бетонском темељом и земљаним радовима и са испоруком и уградњом следеће опреме: ормари са бетонском темељом	Компл	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

прекидач Г63-53-У	Ком	1		
Заштитни диференциални прекидач ФИД 40/05А	Ком	1		
прекидач Г16-90-У	Ком	5		
прекидач Г16-52-У	Ком	3		
осигурач растављач трополни Нпо00/25А	Комп	3		
осигурач МЦ32/16А -3п	Комп	4		
осигурач МЦ32/16А	Ком	1		
осигурач МЦ32/10А	Ком	1		
осигурач МЦ32/6А	Ком	11		
меки упуштач за асинхроне ел. Моторе до Ин 21А, типа МЦД5-0037Б производ Данфосс или одговарајући	Ком	3		
бројач радних сати 230ВАЦ	Ком	3		
помоћни реле Г2Р-2 СНД 24ВДЦ са подножјем Омрон или одговарајући	Ком	3		
помоћни реле МКЗПН-5-И,-С 230В АЦ са подножјем Омрон или одговарајући	Ком	16		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

помоћни реле МКЗПН-5-И,-С 24В АЦ са подножјем ОМРОН или одговарајући	Ком	2		
нивометар за сигнализацију продора влаге у кућишту пумпе, 230ВАЦ за улаз једну електроду	Ком	3		
ПЛЦ тип ЦП1Х-ХА40ДТ1-Д ОМРОН или одговарајући , напајање:24ВДЦ, дигитални улази: 24x24ВДЦ, транзисторски излази:16x24ВДЦ, аналогни улази:2x0(4)- 20мА, аналогни излази:1x0(4)-20мА	Комп	1		
картица РС232Ц тип ЦПИW-ЦИФ 01 или одговарајући	Ком	1		
Напојна јединица С8ВС 06024 омрон или одговарајући	Ком	1		
акумулатор 24В 10Ах	Ком	1		
ГПРС модем са антеном	Ком	1		
Апликациони програм (софтвер) за ПЛЦ	Ком	1		
вентилатор за хлађење ормана 230ВАЦ,40W, са филтером ваздуха и заштитном капом од прскајуће воде на вентилатор и филтер	Ком	1		
грејач ваздуха 230В, 100W	Ком	2		
термостат за грејач	Ком	2		
термостат за вентилатор	Ком	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

флуо светиљка 18W	Ком	2		
сигналне светиљке са леед диодом 230В , црвене	Ком	3		
сигналне свет. са са леед диодом 230В , зелене	Ком	3		
мрежни трафо 230/24В, 50ВА	Ком	1		
одводник пренапона "БЕТЕРМАН" ОБО В25-Б+Ц/4-ФС, или одговарајући	Ком	1		
одводник пренапона "БЕТЕРМАН" ОБО В20-Ц/4-ФС, или одговарајући	Ком	1		
одводник пренапона "БЕТЕРМАН" ОБО ФРД-24, или одговарајући	Ком	1		
кондензаторска батерија 3x400В, 5 кВАр у челичном кућишту	Ком	3		
крајњи прекидач 230ВАЦ, 10А са преклопном контактом	Ком	2		
контактор ЛСКД17Б3 230ВАЦ Сцхрацк или одговарајући	Ком	3		
панелни дигитални инструмент са ЛЕД дисплејом за напајање сензора за мерење нивоа. Напон напајања 85-265ВАЦ, један релејни излаз, напон напајање сензора 24ВДЦ, аналогни излаз 0/4-20МА. Производ Нивелко или одговарајући.	Ком	1		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	редне стезалке, бакарне шине, ПГ уводнице, пертинакс плоче ПОК канали, ознаке крајева жице, натписне плочице за ознаку опреме, везни и монтажни материјал	Комп	1		
	монтажа материјала, повезивње, испитивање и пуштање ормана у рад	комп	1		
9.9	Испорука и монтажа хидростатичког нивометра за мерење континуалног нивоа за отпадне воде у црпном базену, тип ФМХ 167 А1БМД1Б7 производ Ендресс+Хаусер или одговарајући са потребним држачима од нерђајућег челика, заштитни ПВЦ цев ДН110мм са држачима и носачима из нерђајућег челика за заштиту сонде, напајање сонде: 10-30ВДЦ, мерни опсег : 0-6мет, излазни сигнал 4-20мА. Комплет материјал и рад	комп	1		
9.10	Испорука и уградња нивомере (крушке) са једним преклопним контактом и гуменом каблом дужине 10м са потребним држачима од нерђајућег челика.	ком	2		
9.11	Испитивање инсталације мерење отпора уземљења са давањем атеста	пауш	1		
9.12	Ситан инсталациони материјал и рад	пауш	1		
9.13	Пуштање инсталације у рад са пробном радом	пауш	1		
9.14	Израда и испорука пројекта изведеног објекта електротехничког решења	пауш	1		
Укупно електротехничко решење:					



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА

	Уку. цена без ПДВ-а	Уку. цена са ПДВ-ом
1. ГЕОДЕТСКИ РАДОВИ		
2. ПРИПРЕМНО-ЗАВРШНИ РАДОВИ		
3. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ		
4. БЕТОНСКИ РАДОВИ		
5. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ		
6. БРАВАРСКИ РАДОВИ		
7. МОНТАЖЕРСКИ РАДОВИ		
8. ОСТАЛИ РАДОВИ		
9. ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ		
СВЕГА:		

Место и датум:

ПОНУЂАЧ

(потпис овлашћеног лица)

М.П.

Упутство како да се попуни образац структуре цене: У колону 4 понуђач уписује јединичну цену без ПДВ. У колону 5 понуђач уписује укупну цену без ПДВ..

На крају табеле за сваку целину понуђач уписује укупну цену без ПДВ односно укупну цену са ПДВ.

У табели „РЕКАПИТУЛАЦИЈА“ се наводи се за сваку целину Укупна цена без ПДВ односно са ПДВ.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

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

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно

Датум:

М.П.

Понуђач



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, _____, (Назив понуђача)
даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке – Радови на црпној станици - улица Цара Душана у Кикинди, бр ЈН 55/2016, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Понуђач

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

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



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

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

ИЗЈАВУ

Понуђач.....[навести назив понуђача] у поступку јавне набавке Радови на црпној станици - улица Цара Душана у Кикинди бр. ЈН 55/2016, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и није имао забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Датум

М.П.

Понуђач

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6. ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

ПОТВРДА О РЕАЛИЗАЦИЈИ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА

Назив наручиоца

Датум и место: _____

Овим потврђујемо да је привредно друштво

За потребе наручиоца

извршило радове

(навести врсту радова)

у вредности од _____ динара _____
(уписати у зависности од потребне референце без ПДВ-а или са ПДВ-ом).

а на основу уговора бр. _____ од _____ и да је све обавезе преузете по основу овог уговора извршио у потпуности, сагласно уговореном квалитету и у уговореном року.

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку јавне набавке и не може се употребити за друге сврхе.
Контакт особа наручиоца: _____, телефон _____.

Да су подаци тачни својим потписом потврђује:

Датум

М.П.

Овлашћено лице наручиоца



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

VI МОДЕЛ УГОВОРА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА
БРОЈ: _____
ДАНА: _____ године
КИКИНДА

МОДЕЛ УГОВОРА

Закључен дана _____ године, између:

Града Кикинда, са седиштем у Кикинди, Трг српских добровољаца 12,
ПИБ: 100511495, Матични број: 08176396,
коју заступа Павле Марков, градоначелник (у даљем тексту: **наручилац**)

и

_____, са седиштем у _____, улица _____,
ПИБ: _____, Матични број: _____
Број рачуна: _____, Назив банке:
кога заступа _____, директор (у даљем тексту: **извођач**).

ПРЕДМЕТ УГОВОРА:

Извођење радова на црпној станици - улица Цара Душана у Кикинди.

Уговорне стране су се споразумеле о следећем:

I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

Члан 1.

Наручилац (Град Кикинда) је на основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), на основу позива за подношење понуда објављеног на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца дана _____ 2016. године, спровео отворени поступак јавне набавке – Радови на црпној станици - улица Цара Душана у Кикинди.

Члан 2.

Извођач је _____ године доставио понуду која је заведена код наручиоца под бројем _____ која у свему одговара техничким спецификацијама из понуде.
Наручилац је у складу са чланом 107. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015), на основу понуде извођача и Одлуке о додели уговора бр. _____ од _____ године изабрао извођача предметних радова.

Члан 3.

Извођач ће предметне радове вршити самостално.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

АЛТЕРНАТИВА

Извођач ће подизвођачу/има _____
поверити вршење следећих услуга/радова:

- _____,
- _____,
- _____

Извођач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговора.

Извођач је дужан да Наручиоцу, на његов захтев, у сваком моменту омогући приступ код подизвођача ради увида у извршење уговора.

АЛТЕРНАТИВА

Заједничку понуду поднела је група понуђача и то следећи понуђачи:

- _____,
- _____,
- _____

За своје обавезе из овог Уговора чланови групе одговарају солидарно

Члан 4.

Уговорне стране су сагласне да је извођач до дана потписивања овог Уговора упознат са свим условима под којим ће се изводити радови, као што су локација, приступ, могућност нормалног извођења радова и да је те услове прихватио такве какве јесу, па из тих разлога не може тражити никакве промене Уговора.

Извођач потписом овог Уговора изјављује да је упознат са техничком документацијом на основу које изводе предметни радови, да је брижљиво проучио, као и да иста нема недостатака.

Извођач нема право да мења техничку документацију, нити може, без претходне писмене сагласности наручиоца да одступа од исте.

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

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

У случају измена техничке документације, извођач има право да писмено затражи продужење рока под условом да извршене измене техничке документације по свом обиму битно утичу на рок извођење радова по овом Уговору.

II ОБАВЕЗЕ УГОВОРНИХ СТРАНА

II а ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА

Члан 5.

Извођач се обавезује:

- да пре почетка радова наручиоцу достави решење о именовану руководиоца радова
- да у утврђеном року изврши радове који су предмет овог уговора
- за извођење радова обезбеди стручну радну снагу, да изводи радове у складу са пројектно-техничком документацијом
- да благовремено обезбеди сав материјал потребан за извођење радова
- да уредно доставља наручиоцу атесте о уграђеном материјалу и опреми
- да уговорене радове изврши савесно, стручно и квалитетно и у свему према законски важећим прописима, нормативима и стандардима



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- да предузме све прописане мере за сигурност радова, опреме, материјала, радника, пролазника, суседних објеката и околине, тако да наручилац буде ослобођен свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, радно правних прописа, за време од почетка извођења радова све до позитивно обављеног техничког пријема
- да уредно води све књиге предвиђене законом и другим прописима Републике Србије, а који регулишу ову област
- да омогући вршење стручног надзора
- да поступи по свим основним примедбама и захтевима наручиоца, датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, уређаја и постројења или убрзање извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова за извођење радова
- да поступи по захтеву наручиоца за убрзањем радова и када није запао у доцњу у погледу уговорених радова, с тим да трошкове по овом основу сноси наручилац
- 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
- да надокнади или отклони евентуално проузроковану штету
- да по завршетку радова уклони сав свој отпад и преостали материјал са градилишта
- да прибави решење надлежног одељења Општинске управе о месту депоновања вишка земљаног материјала и шута
- да спроведе одговарајуће мере безбедности и здравља на раду
- да изради динамички план извођења радова
- да изведене радове преда наручиоцу

Члан 6.

Извођач ће при потписивању овог Уговора наручиоцу предати банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања плативу на први позив без приговора, у висини траженог аванса са ПДВ-ом са роком важности до правдања аванса.

Извођач ће такође доставити наручиоцу 10 дана након извршене примопредаје радова банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року платива на први позив без приговора, у висини 10% од вредности уговора без ПДВ и са роком важности који је 5 (пет) дана дужи од дана истека гарантног рока.

Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања активираће се у случају непоштовања одредби из члана 5. овог Уговора и динамичког плана, а констатовано у извештају надзорног органа.

Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном активираће се у случају неотклањања грешака у гарантном року у складу са чланом 8. овог уговора.

Члан 7.

Извођач се обавезује да све уговорене радове изврши у року од _____ (максимално 60 радних дана од увођења у посао) радних дана по увођењу у посао, а као дан увођења у посао рачуна се дан уписа у грађевински дневник.

Члан 8.

Извођач је дужан да благовремено извести наручиоца о завршетку уговорених радова.

Извођач је обавезан да уклони све евентулане недостатке, на свој рачун, у гарантном року од _____ (минимално 3 године од завршетка радова) година.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Отклањању недостатака у гарантном року за изведене радове извођач мора да приступи у року од 10 радних дана по захтеву наручиоца.

Гарантни рок почиње да тече од дана извршене примопредаје извршених радова.

II ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Члан 9.

Наручилац се обавезује да:

- извођача уведе у посао и омогући несметано извођење радова
- преда извођачу техничку документацију за извођење радова у једном примерку
- преда решење о одобрењу извођења радова
- именује надзорни орган и о томе извести извођача
- да благовремено врши оверу испостављених ситуација
- редовно измирује обавезе према извођачу за завршене радове на основу привремених ситуација и окончаних ситуација; наручилац задржава право да динамику уплате средстава усклађује са својим могућностима у року од 45 дана од пријема ситуација.
- одмах по пријему обавештења о завршетку радова поднесе захтев за технички пријем

III ЦЕНА И НАЧИН ПЛАЋАЊА

Члан 10.

Уговорена цена свих радова износи _____ динара (и словима: _____) без ПДВ-а односно _____ динара (и словима: _____) са урачунатим ПДВ-ом.

Обе уговорне стране прихватају исплату аванса у висини од ____% (максимално 30 %).

Наручилац ће извршити плаћање аванса тек након што му извођач достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања.

Уговореним јединичним ценама из предмера и предрачуна радова обухваћене су и све таксе и остале обавезе прописане у моменту закључења Уговора, као и други непоменути издаци потребни за потпуно извршење овог Уговора.

Све јединичне цене садрже трошкове материјала, транспорта, радне снаге и свих потребних помоћних материјала, као и трошкове доказивања квалитета материјала и изведених радова (у складу са важећим техничким прописима) као и одвоз свог шута. Сви трошкови доказивања квалитета уграђеног материјала и рада прописани одговарајућим техничким пописима и пројектом (атести, узимање узорка на градилишту и њихова лабораторијска испитивања) обавеза су извођача и не плаћају се посебно. Уговорене јединичне цене за материјал и сву опрему, подразумевају франко градилиште, односно објекат, уграђено односно унето, размештено и монтирано сходно техничкој документацији.

Наручилац је сагласан да се коначна вредност извршених радова утврди на основу стварне изведене количине радова из оверене грађевинске књиге од стране надзорног органа, уз примену јединичних цена из понуде, која је саставни део овог уговора.

Уколико су количине стварно изведених радова уписаних у грађевинској књизи и оверених од стране надзорног органа наручиоца веће од количина предвиђених у предмеру из усвојене понуде извођача, исте ће се сматрати вишком радова.

Коначна вредност вишка радова и рока за њихово извођење биће одређени Анексом овог Уговора.

Уколико су количине стварно изведених радова уписаних у грађевинској књизи и оверених од стране надзорног органа наручиоца мање од количина предвиђених предмеру из усвојене понуде извођача, наручилац ће платити извођачу само стварно изведене радове на основу јединичних цена из понуде.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Наручилац ће исплатити остатак износа по пријему коначног обрачуна и записника о примопредаји

Плаћање ће се вршити на следећи начин:

- 1.) авансна уплата – по потписивању уговора и достави банкарске гаранције за повраћај аванса, а у року од 45 дана.
- 2.) остатак износа – у року од 45 дана по испостављеним месечним ситуацијама за стварно изведене количине радова.

Члан 11.

Понуђене јединичне цене не могу се мењати услед повећања (вишка), односно смањења (мањка) количине радова које су утврђене у понуди.

У случају да се у току извођења радова појаве додатни (непредвиђени) радови не већи од 15% од укупне вредности радова, Наручилац ће у складу са чланом 36. став 1. тачка 5. Закона о јавним набавкама спровести Преговарачки поступак без објављивања позива за подношење понуда.

Члан 12.

У случају прекорачења рока из члана 7. овог уговора извођач је у обавези да плати уговорну казну у висини од 0,5% од укупне вредности радова за сваки дан кашњења, с тим што иста не може прећи 5% од уговорене вредности радова.

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

Члан 13.

Наручилац признаје право извођачу на продужење уговореног рока завршетка радова:

-у случају дејства више силе

-несипуњења обавеза из члана 9. овог Уговора.

-услед извођења вишкова уз сагласност (одобрење) надлежног органа

-услед измене техничке документације по налогу наручиоца под условом да обим радова по измењеној техничкој документацији знатно превазилази обим уговорених радова

Уговорени рок је продужен када уговорне стране о томе постигну споразум и сачине Анекс овог уговора.

У случају више силе чије наступање ће уговорне стране сагласно констатовати у грађевинском дневнику, рок извођења радова се продужава за време док је трајало дејство више силе. Под вишом силом уговорне стране сматраће: земљотрес, поплаву, пожар, експлозију, мобилно и ратно стање, као и велике атмосферске непогоде које ометају нормално извођење радова.

Члан 14.

Извођач ће обавестити наручиоца о завршетку уговорених радова.

Примопредају изведених радова врши заједничка комисија коју чине овлашћени представници извођача и наручиоца. Примопредаја се врши уз записник, од стране заједничке комисије, најкасније у року од 3 дана од завршетка радова.

Грешке, односно недостатке које утврди наручилац у току извођења или приликом примопредаје радова извођач мора да отклони у споразумно утврђеном року.

Коначни обрачун се испоставља истовремено са записником о примопредаји радова у року од 7 дана. У коначном обрачуну су обрачунате све коначне обавезе између извођача у наручиоца.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

IV ПРЕЛАЗНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 15.

Извођач нема право да мења пројекат без писмене сагласности наручиоца, обавезан је да у току радова уредно води грађевински дневник и грађевинску књигу, а обавезује се да сву техничку документацију са примљеним прилозима уредно и у примереном року врати наручиоцу.

Члан 16.

Уговорне стране сагласне су да се овај Уговор може раскинути, једностраном изјавом воље, вансудским путем, уколико:

- добављач не поштује рок за извршење радова из члана 7. овог Уговора;
- не уклони све евентуалне недостатке, на свој рачун, у гарантном року;
- не испуњава обавезе из члана 5. овог Уговора;
- извођач, на било који други начин, грубо крши одредбе овог Уговора

У случајевима из става 1. овог члана вршилац услуге нема право на накнаду штете.

Такође Наручилац задржава право једностраног раскида уговора услед одређених промена законских прописа или било каквих других промена које битно утичу на смањење прихода буџета, те стога наручилац није могућности да уговор изврши до краја његовог важења.

У случају раскида уговора из горњег става Наручилац ће вршиоцу услуге исплатити све трошкове које је имао до датума раскида уговора.

Наручилац задржава право једностраног раскида уговора без навођења посебног разлога.

Члан 17.

За све што није овим уговором предвиђено, примењиваће се Закона о облигационим односима и остали важећи прописи из материје која је предмет овог уговора.

Члан 18.

Прилози овог Уговора који чине његов саставни део су :

- Спецификације, врста, квалитет, количина и опис радова (предмер радова)
- понуда извођача

Члан 19.

Све евентуалне спорове који настану у вези овог Уговора, уговорне стране ће покушати да реше споразумно.

У случају да се спор не може решити споразумно, уговара се надлежност Основног суда Кикинда.

Члан 20.

Овај уговор ступа на снагу када потпишу обе уговорне стране.

Овај Уговор се може изменити само анексом, потписаним од стране овлашћених лица уговорних страна.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Члан 21.

Угорне стране су уговор прочитале, протумачиле и сагласно томе потписале.

Уговор је закључен у 6 (шест) истоветних примерака од којих свака страна задржава по 3 (три) за своје потребе.

ГРАД КИКИНДА

градоначелник

Павле Марков

ПОНУЂАЧ

Место и датум:

(потпис овлашћеног лица)

М.П.

Напомена: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Наручилац ће, ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце, односно исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.

Понуђач може модел уговора само потписати и печатирати и тиме потврђује да прихвата наведени модел



VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

1. ЈЕЗИК:

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

2. ПОДАЦИ О ОБАВЕЗНОЈ САДРЖИНИ ПОНУДЕ:

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

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

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

Понуду доставити на адресу: Општина Кикинда, Трг српских добровољаца 12, са назнаком: „Понуда за јавну набавку радова – Радови на црпној станици - улица Цара Душана у Кикинди, ЈН бр. 55/2016 - НЕ ОТВАРАТИ”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 05.09.2016. године до 10 часова.

3. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ ПО ПАРТИЈАМА:

Јавна набавка није обликована по партијама.

4. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА ПО ВАРИЈАНТАМА:

Подношење понуда по варијантама није дозвољено.

5. ИЗМЕНА, ДОПУНА И ОПОЗИВ ПОНУДЕ:

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

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља. Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Општина Кикинда, Трг српских добровољаца 12, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова – Радови на црпној станици - улица Цара Душана у Кикинди, ЈН бр. 55/2016 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку радова – Радови на црпној станици - улица Цара Душана у Кикинди, ЈН бр. 55/2016, - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку радова – Радови на црпној станици - улица Цара Душана у Кикинди, ЈН бр. 55/2016, - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова – Радови на црпној станици - улица Цара Душана у Кикинди, ЈН бр. 55/2016, - НЕ ОТВАРАТИ”.

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

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

6. ОБАВЕШТЕЊЕ ДА ПОНУЂАЧ КОЈИ ЈЕ САМОСТАЛНО ПОДНЕО ПОНУДУ НЕ МОЖЕ ИСТОВРЕМЕНО ДА УЧЕСТВУЈЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ:

На основу члана 87. став 3. Закона о јавним набавкама понуђач може да поднесе само једну понуду.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити то лице може учествовати у више заједничких понуда. У Обрасцу понуде (поглавље V, одељак 1.), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ:

Понуђач у понуди наводи да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу и наводи назив и седиште подизвођача, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

Понуђач је дужан да наведе у својој понуди, 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 је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу III конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова

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 којем је поверио извршење тог дела набавке.

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

Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. На ову одлуку наручиоца понуђач има право приговора.

8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА:

Понуду може поднети група понуђача-заједничка понуда.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу III конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе понуђача међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавзно садржи податке о:

1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;

2) Опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају наручиоцу неограничено солидарно.

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

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

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

9. 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.

Максимални износ аванса 30%, а остатак по обрачунатим месечним ситуацијама и по стварно изведеним количинама радова.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Рок плаћања је 45 дана по испостављеним ситуацијама.

9.2. Захтеви у погледу гарантног рока

Гаранција на изведене радове не може бити краћа од 3 (три) године од завршетка радова.

9.3. Захтев у погледу рока извођења радова

Понуђени рок не може бити дужи од 60 радних дана од дана увођења у посао. Понуђач се сматра уведеним у посао даном уписа у грађевински дневник.

9.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 30 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.

Понуђени радови морају у потпуности одговарати свим захтевима наручиоца прецизираним техничким карактеристикама (спецификацијама) и техничком документацијом.

10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ:

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

Све јединичне цене садрже трошкове материјала, транспорта, радне снаге и свих потребних помоћних материјала, као и трошкове доказивања квалитета материјала и изведених радова (у складу са важећим техничким прописима) као и одвоз свог шута. Сви трошкови доказивања квалитета уграђеног материјала и рада прописани одговарајућим техничким прописима и пројектом (атести, узимање узорака на градилишту и њихова лабораторијска испитивања) обавеза су извођача и не плаћају се посебно.

Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати.

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

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

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

1 Понуђач је дужан да у понуди достави:

Оригиналне примерке Писама о намерама банке за издавање банкарских гаранција у корист наручиоца, које морају бити безусловне и плативе на први позив и то за:

а) **банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања**, у висини плаћеног аванса без ПДВ-а и мора да траје најкраће до правдања аванса.

б) **банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року**, у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је најмање 5 (пет) дана дужи од истека гарантног рока.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Напомена: Износи наведени у писму о намерама банке могу бити изражени номинално или процентуално од вредности понуде, при чему се узима у обзир укупна вредност понуде изражена у динарима без ПДВ-а.

Ако се за време трајања уговора промене рок за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције се мора продужити.

II Изабрани понуђач је дужан да у тренутку закључења уговора достави:

1) Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања

Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку закључења уговора наручиоцу достави банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за повраћај авансног плаћања издаје се у висини плаћеног аванса без ПДВ-а и мора да траје до правдања аванса. Уколико наручилац у конкурсној документацији наведе да је дозвољено авансно плаћање, наручилац не може исплатити ниједан износ пре него што прими тражено средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања. Висина банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања може се смањити ако та гаранција покрива делимичне или сукцесивне испоруке или ситуационо извођење радова, када је то дозвољено, при чему мора бити наведен и начин смањивања вредности гарантованог износа. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

2) Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року

Изабрани понуђач се обавезује да 10 дана након извршене примопредаје радова, преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је најмање 5 (пет) дана дужи од истека гарантног рока. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције мора да се продужи. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

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

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

13. ОБАВЕШТЕЊЕ О НАЧИНУ ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ЊЕНИХ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА, АКО ЗБОГ ОБИМА И ТЕХНИЧКИХ РАЗЛОГА ИСТУ НИЈЕ МОГУЋЕ ОБЈАВИТИ:

Не постоји таква документација.

14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДА:

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца или на e-mail javne.nabavke@kikinda.org.rs тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр. 55/2016**“.

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

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

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

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

15. 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 (члан 93. Закона).

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

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

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

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

16. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЂЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА:

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

17. НАЧИН И РОК ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА:

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији. Захтев за заштиту права се доставља **непосредно, на e-mail javne.nabavke@kikinda.org.rs** или препорученом пошиљком са повратницом. Захтев за заштиту права се може поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 3 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 о јавним



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

набавкама 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 горе наведеног рока, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл. 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 5 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

Захтев за заштиту права сходно члану 151. Закона садржи:

1. Назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт
2. Назив и адресу наручиоца
3. Податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца
4. Повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке
5. Чињенице и доказе којима се повреде доказују
6. Потврду о уплати таксе из члана 156. Закона
7. Потпис подносиоца

Подносилац захтева је дужан да у складу са чланом 156. Закона на рачун буџета Републике Србије уплати таксу од 120.000,00 динара.

Као доказ о уплати таксе, сходно Упутству Републичке комисије, прихвата се:

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

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

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

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Г Р А Д К И К И Н Д А

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

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

Упутство се може преузети са web адресе

<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама чл. 138. -167. Закона.