



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЈАВНА НАБАВКА  
РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У НАСЕЉЕНОМ МЕСТУ  
КИКИНДА У УЛ. НЕМАЊИНА,  
ЈОВАНА С.ПОПОВИЋА, ИВАНА ЈАКШИЋА,  
АЛБЕРТОВА  
У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ**

**ЈН бр. 25/2017**

<b>Рок за достављање понуда</b>	<i>19.06.2017. године до 10 часова</i>
<b>Јавно отварање понуда</b>	<i>19.06.2017. године у 12 часова</i>

***Кикинда, мај 2017. 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-404-1/2017-25 и Решења о образовању комисије за јавну набавку бр. V-404-1/2017-25, припремљена је:

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку

**Реконструкција водоводне мреже у насељеном месту Кикинда у ул. Немањина,  
Јована С.Поповића, Ивана Јакшића,  
Албертова у отвореном поступку  
ЈН Бр. 25/2017**

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
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	33
IV	Критеријум за доделу уговора	41
V	Обрасци који чине саставни део понуде	42
VI	Модел уговора	78
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	86
VIII	Образац потврде о реализацији закључених уговора	95



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## I ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

### 1. ПРЕДМЕТ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

Реконструкција водоводне мреже у насељеном месту Кикинда у ул. Немањина, Јована С.Поповића, Ивана Јакшића и Албертова,  
Албертова, ЈН број 25/2017

### 3. КОМИСИЈА:

**Владимир Вујовић**, председник

**Иван Нинчић**, члан

**Јелена Бајић Иветић**, 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:**

	Опис позиције	ЈМ	КОЛ
<b>H.2.1</b>	<b>Pripremno - završni radovi</b>		
1.1.	Otkrivanje trase postojećeg vodovoda i trasiranje i obeležavanje projektovanog objekta na terenu prema podacima iz projekta sa geodetskim praćenjem radova prilikom izgradnje cevovoda. Vertikalno lociranje vršiti nivelmanom vezujući se za kotu poznatog repera. Radove vrši izvođač u svemu prema pravilima struke. Обрачун по m <sup>1</sup> .		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	276.5
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	586.5
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	651.5
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>1</sup>	668.0
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>1</sup>	254.0
1.2.	Geodetsko snimanje i kartiranje cevovoda i objekata na njemu. Snimanjem se utvrđuje horizontalni i vertikalni položaj cevovoda i objekata na njemu. Jediničnom cenom je obuhvaćeno horizontalno i vertikalno snimanje, taksa za kartiranje katastru i unošenje u katastar. Snimanje, pre zatrpavanja cevi u rov, izvodi ovlašćeno preduzeće. Kartiranje vrši ovlašćena ustanova. Izvođač radova za tehnički prijem prilaže overen katastarski snimak izvršenih radova (kopiju plana sa kartiranim objektom) sa obrazloženjem eventualnih odstupanja. Обрачун по m <sup>1</sup> cevovoda.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	276.5
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	586.5
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	651.5
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>1</sup>	668.0
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>1</sup>	254.0
1.3.	Prosecanje i rušenje postojećih betonskih površina (pešačke staze, parking i sl.) na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju udaljenu do 5 km. Обрачун по m <sup>2</sup> porušene površine.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>2</sup>	24.8



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	93.5
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	103.7
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	120.2
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>2</sup>	30.7
1.4.	Prosecanje i rušenje kolovozne (asfalt) konstrukcije (gornji i donji stroj) na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju udaljenu do 5 km. Pozicijom obuhvatiti i omogućavanje saobraćaja izradom potrebnog broja prelaza (čelične putne ploče ili sl.) preko rova za vreme izvođenja radova. Obračun po m <sup>2</sup> porušene površine.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>2</sup>	5.2
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	0.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	5.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	33.8
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>2</sup>	9.3
1.5.	Skidanje i lagerovanje u neposrednoj blizini "behaton" betonske kocke i granitne kocke. Skidanje "behaton" kocke i granitne kocke vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Pozicijom obuhvatiti i omogućavanje saobraćaja izradom potrebnog broja prelaza (čelične putne ploče ili sl.) preko rova za vreme izvođenja radova. Obračun po m <sup>2</sup> skinute "behatona" i granitne kocke.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	19.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	50.0
1.6.	Rušenje postojećih prilaza od tucanika na trasi cevovoda. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Obračun po m <sup>2</sup> porušene površine.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	3.0
	<i>ul. Partizanska - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	24.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	35.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	18.0
1.7.	Skidanje opeke sa kolskog kućnog prilaza na trasi cevovoda i vraćanje iste u prvobirno stanje nakon izrade cevovoda i propisanog zatrpavanja rova. Jediničnom cenom obuhvatiti: skidanje, čišćenje i lagerovanje opeke u blizini rova, nabavku peska i nedostajuće količine opeke, ugradnju (slaganje) opeke na tamponu od peska i odvoz šuta na deponiju. Obračun po m <sup>2</sup> porušene površine.		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	6.0



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.8.	Skidanje lomljenog betona sa kolskih kućnih prilaza na trasi vodovoda i vraćanje iste u prvobirno stanje nakon izrade cevovoda i propisanog zatrpavanja rova. Jediničnom cenom obuhvatiti: skidanje, čišćenje i lagerovanje lomljenog betona u blizini rova, nabavku peska, ugradnju (slaganje) lomljenog betona na tamponu od peska i odvoz šuta na deponiju. Obračun po m <sup>2</sup> porušene površine.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	6.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	7.0
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>2</sup>	4.0
1.9.	Vraćanje betonskih površina u ranije stanje, uključujući i izradu tampona od drobljenog kamenog agregata 0/31.5 mm (debljine 15 cm u zbijenom stanju). Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih. Obračun po m <sup>2</sup> porušene površine.		
	<i>Napomena: Zatrpavanja rova peskom je obuhvaćeno pozicijama 2.3. i 2.6.</i>		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>2</sup>	24.8
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	93.5
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	103.7
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	120.2
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>2</sup>	30.7
1.10.	Vraćanje gornjeg i donjeg stroja kolovozne konstrukcije (asfalt), uključujući i izradu tampona od drobljenog kamenog agregata 0/31.5 mm (debljine 30 cm u zbijenom stanju), u ranije stanje. Kameni agregat se zbija odgovarajućom mehanizacijom do Ms= 3 kN/cm <sup>2</sup> , što se na zahtev nadzornog organa dokazuje opitima pločom. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih, uključujući i nabavku i ugradnju porušenih ivičnjaka. Obračun po m <sup>2</sup> prosečene površine.		
	<i>Napomena: Zatrpavanja rova peskom je obuhvaćeno pozicijama 2.3. i 2.6.</i>		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>2</sup>	5.2
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	0.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	5.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	33.8
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>2</sup>	9.3



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.11.	Vraćanje prilaza od tucanika u prvobitno stanje. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina. Obračun po m <sup>2</sup> prosečene površine.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	3.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	35.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	18.0
1.12.	Vraćanje površina obloženih betonskom kockom (behaton) i granitnom kockom u prvobitno stanje.		
	Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti:		
	* Nabavka, dopremanje i ugradnja tucanika 0-31 u tampon sloj. Tucanik se zbija odgovarajućom mehanizacijom do Ms= 4 kN/cm <sup>2</sup> , što se na zahtev nadzornog organa dokazuje opitima pločom. Tampon je u zbijenom stanju debljine 25 cm. Širini tampon sloja je jednaka širini iskopa uvećanoj za 10%.		
	* Nabavka, dopremanje i ugradnja frakcije 0-4 u tampon sloj debljine 5 cm. Frakcija 0-4 se ugrađuje preko tampona od tucanika.		
	* Ugradnja betonskih i granitnih kocki preko frakcije 0-4. Projektom se predviđa upotreba kocki čije je skidanje obuhvaćeno pozicijom 1.5.		
	* Nabavka i dopremanje dunavskog peska i popunjavanje fuga betonskih i granitnih kocki.		
	Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka potrebne količine materijala (uključujući i nabavku eventualno oštećenih betonskih i granitnih kocki) i izrada konstrukcije, kao i nabavka i ugradnju porušenih ivičnjaka. Obračun po m <sup>2</sup> skinute betonske i granitne kocke.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	19.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	50.0
1.13.	Pripremiti odgovarajuću dokumentaciju za regulaciju saobraćaja u toku gradnje objekta, pribaviti saglasnosti nadležnog organa Opštine o delimičnom ili potpunom zatvaranju za saobraćaj ulice i shodno "Zakonu o osnovama i bezbednosti saobraćaja na putevima" obezbediti odgovarajuću gradilišnu saobraćajnu signalizaciju. Istu održavati do konačnog izvršenja radova.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	pauš	1.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	pauš	1.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	pauš	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	pauš	1.0
	<i>ul. Albertova</i>	pauš	1.0



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.14.	Uklanjanje prepreka na trasi cevovoda u vidu sečenja drveća i vađenja panjeva uz vođenje računa o okolnim instalacijama i objektima. Povađen i isečen materijal odneti na deponiju udaljenu do 3 km po izboru Investitora. Obračun po komadu.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>		
	Ø15 cm	kom	10.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>		
	Ø15 cm	kom	13.0
	Ø20 cm	kom	1.0
	Ø40 cm	kom	4.0
1.15.	Nabavka sadnica i zasađivanje novog drveća uz trasu cevovoda tako da isto kasnije ne ugrožava cevovod. Vrstu sadnica izabrati prema uputstvu Zavoda za urbanizam. Obračun po zasadjenom drvetu.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>		
	Ø15 cm	kom	10.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>		
	Ø15 cm	kom	13.0
	Ø20 cm	kom	1.0
	Ø40 cm	kom	4.0
1.16.	Uklanjanje prepreka na trasi cevovoda u vidu privremenog izmeštanja postojećih saobraćajnih znakova na trasi cevovoda. Obračun po komadu.		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	1.0
	<i>ul. Albertova</i>	kom	2.0
1.17.	Vraćanje u prvobitni položaj privremeno izmeštenih saobraćajnih znakova na trasi cevovoda. Obračun po komadu.		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	1.0
	<i>ul. Albertova</i>	kom	2.0
1.18.	Planiranje i uređenje zelenih površina, vraćanje bankina (obavezno je zadržavanje postojećih poprečnih i podužnih padova bankine) i upojnih jarkova u prvobitno stanje i zatravljivanje. Radove na ovoj poziciji realizovati nakon izgradnje cevovoda. Obračun po m <sup>1</sup> dužnom trase.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	276.5
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	586.5
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	651.5
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>1</sup>	668.0
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>1</sup>	254.0





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.19.	Uređenje i čišćenje gradilišta od štuta i ostatka materijala nakon završetka izgradnje. Обрачун по комплет извршеним радовима.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kpl	1.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kpl	1.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kpl	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kpl	1.0
	<i>ul. Albertova</i>	kpl	1.0
1.20.	Troškovi nadzora vlasnika podzemnih instalacija nad otkrivanjem položaja postojećih instalacija, njihovog osiguranja za vreme gradnje kolekora i zatrpavanja rova. Обрачун паушално.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	pauš	1.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	pauš	1.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	pauš	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	pauš	1.0
	<i>ul. Albertova</i>	pauš	1.0
<b>H.2.2</b>	<b>Zemljani radovi</b>		
2.1.	Šlicovanje uličnog profila i utvrđivanje tačnog položaja uličnog vodovoda i drugih instalacija. Šlicovanje se vrši pažljivim ručnim iskopom na svakih 25 m trase, a po potrebi i češće. Na mestima šlicovanja kopa se rov širine 60 cm, minimalne dubine 1,50 m i dužine 2 m. Nakon završenih radova, šliceve je potrebno zatrpati, a ugrađeni materijal zbiti. Računa se da prosečno na svakih 25 m trase treba izraditi jedan šlic. Обрачун по комаду.		
	<b><i>Napomena:</i></b>		
	<i>Pre početka radova obavezno je šlicovanjem utvrditi tačan položaj svih podzemnih instalacija i objekata u uličnom profilu. Prema podacima kojima raspolaže projektant očekuje se prisustvo podzemnih elektroenergetskih (EE) i telekomunikacionih (TK) objekata i kablovskih instalacija, fekalne i atmosferske kanalizacije i gasovoda, stim da postoji mogućnost prisustva i drugih instalacija. Prilikom utvrđivanja položaja podzemnih instalacija obavezno je prisustvo ovlašćenih predstavnika vlasnika podzemnih instalacija i objekata ("Telekom Srbija" a.d., EPS "Elektrovojvodina" d.o.o. i td.).</i>		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kom	13.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kom	25.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	28.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	28.0



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. Albertova</i>	kom	12.0
2.2.	Iskop rova u materijalu III kategorije za potrebe postavljanja cevovoda (sa mestimičnim podbušivanjem ispod propusta atmosfenske kanalizacije, pored stubova vazdušnog EE voda i sl.). Iskop se vrši kombinovano, mašinski do dubine od 60 cm i ručno do projektovane dubine, sa otkrivanjem postojećeg cevovoda i priključka korisnika na ulični vod i uz fino planiranje dna rova. Iskopani materijal se odbacuje min 1.0 m od ivice rova. Ručni iskop je obavezan na svim onim mestima gde mehanizacija može da ošteti postojeće objekte, drveće, podzemne i nadzemne elektroenergetske objekte i instalacije, telekomunikacionu kablovsku infrastrukturu i slično.		
	Jediničnom cenom je obuhvaćen pažljivi iskop, mestimično podbušivanje, planiranje dna rova ručnim iskopom, otkrivanje podzemnih instalacija pomoću instrumenta tragača kablova (uz nadzor i saglasnost ovlašćenih predstavnika nadležnih preduzeća - vlasnika podzemnih instalacija), ručni iskop u zoni ukrštanja sa podzemnim instalacijama (uz nadzor i saglasnost ovlašćenih predstavnika nadležnih preduzeća - vlasnika podzemnih instalacija), obeležavanje iskopa znacima upozorenja i obezbeđenje i održavanje rova do izvršenja radova, takođe i omogućavanje pešačkog saobraćaja izradom drvenih mostića sa ogradom visine 1 m. Maksimalna dubina iskopa je 2.21 m, a minimalna 1.08 m. Širina rova je 0.8 - 1.2 m. Obračun po m <sup>3</sup> samoniklog materijala.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>		
	* ručni iskop	m <sup>3</sup>	131.7
	* mašinski iskop	m <sup>3</sup>	132.7
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>		
	* ručni iskop	m <sup>3</sup>	233.8
	* mašinski iskop	m <sup>3</sup>	282.4
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>		
	* ručni iskop	m <sup>3</sup>	373.3
	* mašinski iskop	m <sup>3</sup>	312.7
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>		
	* ručni iskop	m <sup>3</sup>	353.7
	* mašinski iskop	m <sup>3</sup>	320.6
	<i>ul. Albertova</i>		
	* ručni iskop	m <sup>3</sup>	164.9
	* mašinski iskop	m <sup>3</sup>	121.9



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.3.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska ispod cevi, bočno od cevi do zida rova i 30 cm iznad temena cevi, u slojevima 10-30 cm. Pri ugradnji pesak se ručno zbija u slojevima po 10 cm, do $MS_{min}=2 \text{ KN/cm}^2$ . Posebnu pažnju obratiti na sabijanje peska ispod ose cevi. Zbijanje vršiti u skladu sa preporukama proizvođača cevi. Pozicijom je obuhvaćena i kontrola zbijenosti opitom pločom na mestima koja odredi nadzorni organ (prosečno na svakih 25 m treba uraditi jedan opit pločom). Opite pločom radi akreditovano preduzeće o trošku izvođača radova. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal, kontrola zbijenosti i dokaz postignutog kvaliteta radova.		
	Umesto peska se, uz predhodnu saglasnost Nadzornog organa, može upotrebiti i nekoherentan сув materijal iz iskopa. Обрачун по $\text{m}^3$ rova zatrpanog peskom.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	$\text{m}^3$	110.2
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	$\text{m}^3$	234.4
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	$\text{m}^3$	259.6
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	$\text{m}^3$	266.2
	<i>ul. Albertova</i>	$\text{m}^3$	103.9
2.4.	Ugrađivanje zemlje iz iskopa u rov po završenoj montaži cevovoda i zatrpanja zone cevovoda peskom. Materijal iz iskopa se ugrađuje u slojevima po 20-30 cm uz obavezno ručno zbijanje i zbijanje lakim aparatima do nadsloja od 1 m nad temenom cevi i mašinsko zbijanje ostalog dela u skladu sa preporukama proizvođača cevi. Zbijanje vršiti do 95% od max laboratorijske zbijenosti po standardnom „Proktor“ –ovom postupku (shodno standardu SRPS U.B1.038). Za ugradnju u rov se koristi kvalitetniji materijal (сув, homogen, rastresit). Ručno zatrpanje i zbijanje je obavezno na svim mestima gde mehanizacija može da ošteti postojeće objekte, drveće, podzemne instalacije i slično. Zatrpanje rova u zoni postojećih podzemnih instalacija se obavezno vrši prema uputstvu i uz nadzor vlasnika instalacija. Ugrađivanje zemlje se vrši u uslovima postepenog podizanja podgrade i zbijanja nakon podizanja podgrade.		
	Pozicijom je obuhvaćena i spoljna kontrola ostvarene zbijenosti u odnosu na max laboratorijsku zbijenost po standardnom „Proktor“ –ovom opitu, na svakih 25 m trase cevovoda, sa dokazom postignute zbijenosti. Mesta na kojima se vrši kontrola zbijenosti utvrđuje Nadzorni organ. Spoljnu kontrolu zbijenosti prema standardnom „Proktor“ –ovom opitu vrši akreditovano preduzeće. U slučaju promene kvaliteta materijala za zatrpanje obavezno je ponoviti standardni „Proktor“ –ov opit.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Jediničnom cenom je obuhvaćeno zahvatanje materijala iz iskopa, zatrpavanje rova uključujući i pažljivo zatrpavanje u zoni postojećih instalacija, zbijanje i kontrola zbijenosti sa dokazom postignutog kvaliteta radova. Obračun po m <sup>3</sup> zatranog rova.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>3</sup>	132.3
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>3</sup>	225.9
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>3</sup>	343.7
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>3</sup>	296.3
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>3</sup>	147.3
2.5.	Zahvatanje viška materijala iz iskopa i odvoz na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen utovar, transport, istovar i planiranje na deponiji. Sa gradilišta je potrebno odneti sav višak materijala. Obračun po m <sup>3</sup> samoniklog materijala.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>3</sup>	132.1
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>3</sup>	290.3
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>3</sup>	342.3
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>3</sup>	378.0
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>3</sup>	139.5
2.6.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska od nivoa 30 cm iznad temena cevi do donje ivice posteljice kolovozne konstrukcije ili betonske površine (javna površine za saobraćaj vozila i pešaka, kućni prilazi i sl.). Pesak se ugrađuje u slojevima po 10 cm uz obavezno ručno zbijanje i zbijanje lakim aparatima do nadsloja od 1 m nad temenom cevi i mašinsko zbijanje ostalog dela u skladu sa preporukama proizvođača cevi. Zbijanje vršiti do MSmin=3 KN/cm <sup>2</sup> . Pozicijom je obuhvaćena i kontrola zbijenosti opitom pločom na mestima koja odredi nadzorni organ (prosečno na svakih 25 m treba uraditi jedan opit pločom). Opite pločom radi akreditovano preduzeće o trošku izvođača radova. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal, kontrola zbijenosti i dokaz postignutog kvaliteta radova.		
	Obračun po m <sup>3</sup> rova zatranog peskom.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>3</sup>	19.3
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>3</sup>	50.3
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>3</sup>	76.5
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>3</sup>	105.4
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>3</sup>	32.1



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.7.	Nabavka, dopremanje, montaža i demontaža podgrade za vreme izvođenja svih radova u rovu. Projektom se predviđa upotreba Krings podgrade, a može biti upotrebljena i svaka druga podgrada, jedini uslov je da usvojena tehnologija obaranja podzemne vode, zajedno sa usvojenim načinom podgrađivanja, obezbedi stabilnost rova (njegovog dna i vertikalnih ivica) i rad u suvom. Jediničnom cenom je obračunat materijal i celokupan rad na montaži i demontaži podgrade. Obračun po m <sup>2</sup> podgrade.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>2</sup>	661.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	1286.2
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	1715.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	1685.8
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>2</sup>	717.0
2.8.	Po potrebi, snižavanje nivoa podzemne vode za vreme iskopa, montaže cevi, zatrpavanje rova i izrade šahtova. Za vreme izvođenja navedenih pozicija, dno rova mora biti suvo. Snižavanje vode vršiti odgovarajućom opremom koja će obezbediti rad u suvom i stabilnost rova. Opređenje za obaranja podzemne vode odobrava nadzorni organ, jedini uslov je da usvojena tehnologija obaranja podzemne vode, zajedno sa usvojenim načinom podgrađivanja, obezbedi stabilnost rova (njegovog dna i vertikalnih ivica) i rad u suvom. Jediničnom cenom je obuhvaćena oprema, materijal i energija za sniženje NPV, uključujući i odvođenje zahvaćene vode. Obračun po m <sup>1</sup> .		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	276.5
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	586.5
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	651.5
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>1</sup>	668.0
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>1</sup>	254.0
2.9.	Ugradnja šljunka oko hidranata na mestu ventila za pražnjenje. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku, dopremanje i ručnu ugradnju šljunka oko ventila za pražnjenje (cca 0.125 m <sup>3</sup> ). Obračun po komadu.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kom	2.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kom	5.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	5.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	5.0
	<i>ul. Albertova</i>	kom	1.0



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.10.	Osiguranje svih otkrivenih instalacija u rovu u vidu izrade štitnika protiv mehaničkog oštećenja kao i eventualno vešanje iznad rova. Osiguranje se vrši prema upustu vlasnika instalacije. Instalacije se otkrivaju pažljivim ručnim iskopom, osiguravaju u rovu a po završenoj montaži cevovoda pažljivo zatrpavaju uz nadzor vlasnika instalacije. Iznad instalacije u rovu postaviti trake za identifikaciju. Jediničnom cenom u ovoj poziciji je obuhvaćeno osiguranje instalacija u rovu, nabavka i postavljanje traka za identifikaciju, kao i nabavka i postavljanje postavljanje PVC štitnika. Pozicijom se daje orijentacioni broj instalacija, tačan broj će se utvrditi prilikom izrade šliceva. Obračun po komadu.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kom	1.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kom	1.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	4.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	2.0
	<i>ul. Albertova</i>	kom	1.0
<b>H.2.3</b>	<b>Montažerski radovi</b>		
3.1.	Radovi na obezbeđenju snabdevanja vodom korisnika uz trasu cevovoda u toku demontaže starog i montaže novog cevovoda. Privremeno priključenje cevovoda se vrši po deonicama dužine ne veće od 300 m, uz predhodno blindiranje starog cevovoda. Za snabdevanje vodom korisnika, po površini terena, sa svake strane ulice postaviti privremeni cevovod od PE DN 2" na koji izvršiti privremeno priključenje postojećih kućnih priključaka. Ispiranje i dezinfekcija cevovoda u skladu sa Pravilnikom o dezinfekciji i pregledu vode za piće (Službeni glasnik SRS, broj 60/81). U slučaju nepovoljnih nalaza bakteriološke i hemijske analize, postupak ispiranja i dezinfekcije ponoviti. Cevovod ( PE DN 2") za privremeno priključenje korisnika mora obezbediti snabdevanje vodom za piće u skladu sa Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Službeni list SRJ, broj 42 od 28.08.1998. i broj 44 od 25.06.1999.). Nakon završetka radova na izgradnji uličnog vodovoda kućne priključke "prebaciti" na ulični vodovod. Jediničnom cenom obuhvatiti cevovode od PE 2" sa odgovarajućim brojem ogrlica i priključnim kracima od cevi od 1". Ovi cevovodi, ogrlice i priključni kraci mogu se koristiti za više deonica. Obračun po m dužnom glavnog uličnog vodovoda.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	276.5
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	586.5
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	651.5
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>1</sup>	668.0
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>1</sup>	254.0



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3.2.	Demontaža starog cevovoda i čvorova smeštenih van šahta. Jediničnom cenom je obuhvaćeno vađenje vodovodnih cevi i fazonskih komada, utovar u transportna sredstva i odnošenje na sanitarnu deponiju. Obračun po m demontiranog cevovoda.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1 (AC DN 50)</i>	m <sup>1</sup>	276.5
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 (AC DN 50)</i>	m <sup>1</sup>	586.5
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 (AC DN 80)</i>	m <sup>1</sup>	651.5
	<i>ul. Ivana Jakšića (AC DN 80)</i>	m <sup>1</sup>	668.0
	<i>ul. Albertova</i>		
	<i>- AC 50</i>	m <sup>1</sup>	68.1
	<i>- AC 100</i>	m <sup>1</sup>	185.9
3.3.	Nabavka, dopremanje i montaža cevi za pitku vodu od polietilena visoke gustine (PEHD PE-100) odgovarajućeg prečnika za radni pritisak od 10 bari po datoj niveleti iz projekta. Predmet nabavke mogu biti samo cevi koje ispunjavaju važeće normative i koje o tome poseduju važeći sertifikat. Cevi moraju u potpunosti odgovarati standardu SRPS-EN12201 i posedovati atest o zdravstvenoj ispravnosti (primenjivosti za transport vode za piće) izdat od strane ovlašćene ustanove. Pre ugradnje svaka cev se vizuelno mora pregledati i utvrditi njeno eventualno oštećenje. Manipulisanje sa cevima treba da je u svemu saglasno uslovima koje propisuje proizvođač cevi. Ugrađena cev mora celom svojom dužinom ravnomerno ležati na sloju peska.		
	Jediničnom cenom obuhvatiti: nabavku, dopremanje, montažu, spojni i zaptivni materijal, spajanje sučeonim zavarivanjem, nivelmansku kontrolu ugradnje, kao i nabavku i postavljanje plave upozoravajuće trake od PE. Traka se postavlja prilikom zatrpavanja rova, 30 cm iznad temena cevi. Umesto predviđenih, uz predhodnu saglasnost projektanta, predmet isporuke mogu biti i cevi od drugog materijala pod uslovom da imaju mehaničke i hidrauličke karakteristike jednake ili bolje od karakteristika navedenih cevi. Sečenje cevi i otpadni materijal se ne plaćaju posebno. Obračun se vrši po m <sup>1</sup> cevovoda.		
	<i>Napomena: Ovom pozicijom je obuhvaćena i ugradnja vodovodnih cevi podbušivanjem ispod propusta atm. kanalizacije, pored stubova vazdušnog EE voda (na svim mestima gde se ne može obezbediti 2 m rastojanja od rova do temelja stuba, u dužini od cca 4 m po jednom stubu.) i sl. Ugradnja cevi podbušivanjem se vrši u svemu prema uslovima nadležnog preduzeća.</i>		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>		
	PE HD PE100 DN 110	m <sup>1</sup>	276.5
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>		
	PE HD PE100 DN 110	m <sup>1</sup>	586.5



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>		
	PE HD PE100 DN 110	m <sup>1</sup>	651.5
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>		
	PE HD PE100 DN 110	m <sup>1</sup>	668.0
	<i>ul. Albertova</i>		
	PE HD PE100 DN 110	m <sup>1</sup>	185.9
	PE HD PE100 DN 180	m <sup>1</sup>	68.1
3.4.	Nabavka, dopremanje i montaža liveno-gvozdenih fazonskih komada za radne pritiske od 10 bari sa svim pratećim spojnim i zaptivnim materijalom. Pozicijom je obuhvaćena i antikorozivna zaštita u čvoru. Jediničnom cenom su obuhvaćeni nabavka, transport, montaža, antikorozivna zaštita za pitku vodu, prateća dokumentacija, sertifikati, sav spojni i zaptivni materijal potreban za montažu uključujući i probu na pritisak. Obračun se vrši po kg ugrađenih fazonskih komada.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kg	257.7
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kg	638.3
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kg	490.5
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kg	466.0
	<i>ul. Albertova</i>	kg	239.4
3.5.	Nabavka čeličnih šavnih cevi, radionička izrada fazonskih komada za radni pritisak od 10 bara dopremanje i montaža. Gotovi fazonski komadi su antikorozivno zaštićeni spolja i iznutra, u svemu prema opisu iz opštih tehničkih uslova projekta. Antikorozivna zaštita treba da odgovara uslovima za pitku vodu. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje, montaža (uključujući i varenje za fazonski komad čeličnog lima debljine 5 mm na prodoru cevi kroz zidove), antikorozivna zaštita, proba na pritisak, prateća dokumentacija, sertifikati, kao i sav spojni i zaptivni materijal potreban za montažu. Obračun po kg isporučenih i ugrađenih fazonskih komada prema specifikaciji.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kg	0.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kg	106.3
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kg	169.1
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kg	172.2
	<i>ul. Albertova</i>	kg	108.7
3.6.	Nabavka, dopremanje i montaža komada GS DN 80/C (žibo spojka) za radni pritisak od 10 bara. U jediničnu cenu ulazi i sav spojni i zaptivni materijal. Obračun se vrši po komadu.		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	3.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	4.0





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. Albertova</i>	kom	1.0
3.7.	Nabavka, transport i montaža vodovodne armature za radni pritisak od 10 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Predmet isporuke mogu biti vodovodne armature koje ispunjavaju važeće normative i o tome poseduju važeći sertifikat (atest). Pozicijom je obuhvaćena i antikorozivna zaštita bojom otpornom na agresivno dejstvo vode u tonu po izboru investitora. Antikorozivna zaštita podrazumeva čišćenje, farbanje u tri sloja sa kompletnim radom i materijalom. Jediničnom cenom su obuhvaćeni nabavka, transport, montaža, antikorozivna zaštita, prateća dokumentacija, sertifikati, sav spojni i zaptivni materijal potreban za montažu uključujući i probu na pritisak. Obračun po komadu montirane armature.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>		
	*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (0.75-1.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape	kom	1.0
	*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape	kom	1.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>		
	*pljosnati zasun DN 250	kom	1.0
	*pljosnati zasun DN 150	kom	2.0
	*pljosnati zasun DN 100	kom	1.0
	*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (0.75-1.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape	kom	3.0
	*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape	kom	2.0
	*montažno-demontažna prirubnica DN 150	kom	1.0
	*montažno-demontažna prirubnica DN 250	kom	1.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>		
	*pljosnati zasun DN 100	kom	8.0
	*pljosnati zasun DN 80	kom	3.0
	*pljosnati zasun DN 50	kom	1.0
	*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (0.75-1.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape	kom	1.0
	*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape	kom	4.0
	*montažno-demontažna prirubnica DN 100	kom	4.0
	*montažno-demontažna prirubnica DN 80	kom	2.0
	*montažno-demontažna prirubnica DN 50	kom	1.0



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. Ivana Jakšića</i>		
	*pljosnati zasun DN 100	kom	9.0
	*pljosnati zasun DN 80	kom	2.0
	*pljosnati zasun DN 50	kom	1.0
	*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape	kom	5.0
	*montažno-demontažna prirubnica DN 100	kom	5.0
	*montažno-demontažna prirubnica DN 80	kom	2.0
	*montažno-demontažna prirubnica DN 50	kom	1.0
	<i>ul. Albertova</i>		
	*pljosnati zasun DN 150	kom	2.0
	*pljosnati zasun DN 100	kom	4.0
	*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (0.75-1.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape	kom	1.0
	*montažno-demontažna prirubnica DN 150	kom	1.0
	*montažno-demontažna prirubnica DN 100	kom	3.0
3.8.	Nabavka, dopremanje i montaža spojnice od polietilena sa slobodnom čeličnom prirubnicom odgovarajućeg prečnika. Jedinичном cenom je obuhvaćena nabavka i ugradnja polietilenskog venca (tuljka), slobodne čelične prirubnice i kompletnog spojnog i zaptivnog materijala. Обрачун по комаду montirane spojnice sa slobodnom čeličnom prirubnicom.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>		
	*DN 110	kom	7.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>		
	*DN 110	kom	12.0
	*DN 110	kom	4.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>		
	*DN 110	kom	21.0
	*DN 90	kom	1.0
	*DN 63	kom	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>		
	*DN 110	kom	15.0
	*DN 63	kom	1.0
	<i>ul. Albertova</i>		
	*DN 180	kom	3.0
	*DN 110	kom	3.0



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3.9.	Nabavka, transport i montaža nadzemnog hidranta DN 80 sa dva ventila za radni pritisak od 16 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Predmet isporuke mogu biti hidranti koji su u svemu urađeni prema standardu SRPS EN 14384 i SRPS EN 14339 i koji o tome poseduju važeći sertifikat (atest). Jediničnom cenom su obuhvaćeni nabavka, transport, montaža, antikorozivna zaštita, sav potreban spojni i zaptivni materijal za montažu; ručno proširivanje i produbljivanje rova za potrebe montaže hidranata (0.9 m <sup>3</sup> /kom); izrada tampona od šljunka (0.2m <sup>3</sup> /kom); izrada anker bloka od nabijenog betona (0.2 m <sup>3</sup> /kom); nabavka, dopremanje i zasipanje peskom (1 m <sup>3</sup> /kom) prostora oko fazonerije i armature; nabavka, dopremanje i zasipanje šljunkom (0.5 m <sup>3</sup> /kom) prostora oko ispusne slavine; zatrpavanje zemljom iz iskopa (0.4 m <sup>3</sup> /kom) i razastiranje viška zemlje (0.5 m <sup>3</sup> /kom). Obračun po komadu montiranog hidranta.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kom	2.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kom	5.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	5.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	5.0
	<i>ul. Albertova</i>	kom	1.0
<b>H.2.4.</b>			
	Napomena:		
	<i>Šaht tipa - 1 je u osnovi unutrašnjih dimenzija 145*115 cm. Srednja visina zida je 132cm.</i>		
4.1.	Rušenje postojećeg šahta na mestu predviđenom za izradu novog. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: rušenje kolovozne konstrukcije i njeno vraćanje u prvobitno stanje sa svim potrebnim osnovnim i pomoćnim materijalom (cca 4.5 m <sup>2</sup> ); rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 6 m <sup>3</sup> ); dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 10 m <sup>3</sup> ); zatrpavanje peskom cca 10 m <sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje; utovar i odvoz materijala iz iskopa i šuta, nastalog rušenjem šahta i kolovoza, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije.		
	Obračun po kompletno izgrađenom šahtu.		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	kpl	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	kpl	1.0



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4.2.	Rušenje postojećeg šahta na mestu predviđenom za izradu novog. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 6 m <sup>3</sup> ); dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 10 m <sup>3</sup> ); zatrpavanje peskom cca 10 m <sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje; utovar i odvoz materijala iz iskopa i šuta, nastalog rušenjem šahta, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije.		
	Обрачун по комплетно изграђеном шахту.		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	kpl	1.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	kpl	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	kpl	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	kpl	1.0
4.3.	Rušenje rušenje kolovoza, cca 4 m <sup>2</sup> , na mestu predviđenom za izradu šahtova, iskop radne jame sa podgrađivanjem (proširenje rova uličnog cevovoda) cca 15 m <sup>3</sup> , zatrpavanje peskom cca 9.5 m <sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje, vraćanje kolovoza (cca 4 m <sup>2</sup> ) i utovar i odvoz materijala iz iskopa (cca 15 m <sup>3</sup> ) i šuta, nastalog rušenjem kolovoza, na deponiju udaljenu do 5 km.		
	Обрачун по комплетно изграђеном шахту.		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	kpl	1.0
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	kpl	1.0
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	kpl	1.0
4.4.	Iskop radne jame sa podgrađivanjem (proširenje rova uličnog cevovoda) cca 14.5 m <sup>3</sup> , na mestu predviđenom za izradu šahtova, zatrpavanje peskom cca 9 m <sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje i utovar i odvoz materijala iz iskopa (cca 14.5 m <sup>3</sup> ), na deponiju udaljenu do 5 km.		
	Обрачун по комплетно изграђеном шахту.		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	kpl	1.0
4.5.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 25 cm u zbijenom stanju (Ms=3 kN/cm <sup>2</sup> ) i služi kao podloga za izradu dna šahta od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal. Обрачун по m <sup>3</sup> уграђеног материјала у збијеном станју.		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	m <sup>3</sup>	0.9



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	m <sup>3</sup>	0.9
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	m <sup>3</sup>	0.9
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	m <sup>3</sup>	0.9
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	m <sup>3</sup>	0.9
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	m <sup>3</sup>	0.9
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	m <sup>3</sup>	0.9
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	m <sup>3</sup>	0.9
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	m <sup>3</sup>	0.9
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	m <sup>3</sup>	0.9
4.6.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavajućeg sloja je 10 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog tampona.		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	m <sup>3</sup>	0.4
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	m <sup>3</sup>	0.4
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	m <sup>3</sup>	0.4
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	m <sup>3</sup>	0.4
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	m <sup>3</sup>	0.4
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	m <sup>3</sup>	0.4
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	m <sup>3</sup>	0.4
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	m <sup>3</sup>	0.4
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	m <sup>3</sup>	0.4
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	m <sup>3</sup>	0.4
4.7.	Betoniranje donje ploče šahta debljine 25 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža čelone oplata i nega betona. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	m <sup>3</sup>	0.7
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	m <sup>3</sup>	0.7
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	m <sup>3</sup>	0.7
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	m <sup>3</sup>	0.7
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	m <sup>3</sup>	0.7
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	m <sup>3</sup>	0.7
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	m <sup>3</sup>	0.7
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	m <sup>3</sup>	0.7
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	m <sup>3</sup>	0.7
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	m <sup>3</sup>	0.7



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4.8.	Betoniranje gornje ploče šahta debljine 20 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Paralelno sa izradom ploče postavlja se okvir liveno-gvozdenog poklopca f 600 mm. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža oplata (5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ) i potrebnih podupirača i nega betona. Napomena: Umesto ploča livenih na licu mesta mogu biti ugrađene i montažne ploče istih ili boljih karakteristika. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	m <sup>3</sup>	0.6
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	m <sup>3</sup>	0.6
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	m <sup>3</sup>	0.6
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	m <sup>3</sup>	0.6
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	m <sup>3</sup>	0.6
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	m <sup>3</sup>	0.6
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	m <sup>3</sup>	0.6
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	m <sup>3</sup>	0.6
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	m <sup>3</sup>	0.6
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	m <sup>3</sup>	0.6
4.9.	Betoniranje zidova šahta armiranim vodonepropusnim betonom MB 30, V4, debljine 20 cm. Prilikom betoniranja u zidovima ostaviti projektom predviđene otvore za prodore cevi, odnosno ugraditi čelične limove na mestima prodora cevi kroz zid. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, dopremanje i ugrađivanje betona, nabavka materijala i izrada oplata (11m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ) zajedno sa potrebnim brojem razupirača i fiksatora za samostalno ukrućenje oplata, demontaža oplata i negovanje betona kao i zaziđivanje otvora oko montiranih fazonskih komada. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	m <sup>3</sup>	1.6
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	m <sup>3</sup>	1.4
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	m <sup>3</sup>	1.7
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	m <sup>3</sup>	1.6
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	m <sup>3</sup>	1.5
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	m <sup>3</sup>	1.4
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	m <sup>3</sup>	1.6
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	m <sup>3</sup>	1.6
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	m <sup>3</sup>	1.7
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	m <sup>3</sup>	1.4
4.10.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.2 m <sup>3</sup> ). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	kom	1.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	kom	1.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	kom	1.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	kom	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	kom	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	kom	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	kom	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	kom	1.0
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	kom	1.0
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	kom	1.0
4.11.	Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>		
	MA 500/560	kg	112.90
	B500B	kg	132.78
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>		
	MA 500/560	kg	104.09
	B500B	kg	132.78
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>		
	MA 500/560	kg	115.10
	B500B	kg	132.78
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>		
	MA 500/560	kg	112.90
	B500B	kg	132.78
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>		
	MA 500/560	kg	108.50
	B500B	kg	132.78
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>		
	MA 500/560	kg	104.53
	B500B	kg	132.78
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>		
	MA 500/560	kg	112.90
	B500B	kg	132.78
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>		
	MA 500/560	kg	112.46
	B500B	kg	132.78
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>		
	MA 500/560	kg	115.10
	B500B	kg	132.78
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>		
	MA 500/560	kg	105.85



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	B500B	kg	132.78
4.12.	Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 45*45 cm. Obračun po komadu montirane ploče.		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	kom	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	kom	1.0
4.13.	Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 50*50 cm. Obračun po komadu montirane ploče.		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	kom	3.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	kom	2.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	kom	3.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	kom	3.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	kom	3.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	kom	2.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	kom	3.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	kom	3.0
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	kom	1.0
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	kom	3.0
4.14.	Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 55*55 cm. Obračun po komadu montirane ploče.		
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	kom	2.0
4.15.	Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa SRPS EN 13101. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu.		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	kom	3.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	kom	3.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	kom	4.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	kom	3.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	kom	3.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	kom	3.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	kom	3.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	kom	3.0
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	kom	4.0
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	kom	3.0





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4.16.	Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno gvozdenih vodovodnih šahtnih poklopaca Ø 600, klase D400 prema standardu SRPS EN124. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade gornje ploče šahta. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku, transport do mesta ugradnje i ugradnju. Obračun po komadu poklopca zajedno sa mehanizmom za zaključavanje.		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	kom	1.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	kom	1.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	kom	1.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	kom	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	kom	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	kom	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	kom	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	kom	1.0
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	kom	1.0
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	kom	1.0
<b>H.2.5.</b>			
	Napomena:		
	<i>Šaht tipa - 2 je u osnovi unutrašnjih dimenzija 160*195cm. Srednja visina zida je 139cm.</i>		
5.1.	Rušenje postojećeg šahta na mestu predviđenom za izradu novog. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: rušenje kolovozne konstrukcije i njeno vraćanje u prvobitno stanje sa svim potrebnim osnovnim i pomoćnim materijalom (cca 7.5 m <sup>2</sup> ); rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 5.5 m <sup>3</sup> ); dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 16.5 m <sup>3</sup> ); zatrpavanje peskom cca 15 m <sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje; utovar i odvoz materijala iz iskopa i šuta, nastalog rušenjem šahta, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije.		
	Obračun po kompletno izgrađenom šahtu.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	kpl	1.0
5.2.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 25 cm u zbijenom stanju (Ms=3 kN/cm <sup>2</sup> ) i služi kao podloga za izradu dna šahta od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog materijala u zbijenom stanju.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	m <sup>3</sup>	1.4



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5.3.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavajućeg sloja je 10 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog tampona.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	m <sup>3</sup>	0.6
5.4.	Betoniranje donje ploče šahta debljine 25 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža čelone oplata i nega betona. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	m <sup>3</sup>	1.2
5.5.	Betoniranje gornje ploče šahta debljine 20 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Paralelno sa izradom ploče postavlja se okvir liveno-gvozdеног poklopca f 600 mm. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža oplata (5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ) i potrebnih podupirača i nega betona. Napomena: Umesto ploča livenih na licu mesta mogu biti ugrađene i montažne ploče istih ili boljih karakteristika. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	m <sup>3</sup>	0.9
5.6.	Betoniranje zidova šahta armiranim vodonepropusnim betonom MB 30, V4, debljine 20 cm. Prilikom betoniranja u zidovima ostaviti projektom predviđene otvore za prodore cevi, odnosno ugraditi čelične limove na mestima prodora cevi kroz zid. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, dopremanje i ugrađivanje betona, nabavka materijala i izrada oplata (11m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ) zajedno sa potrebnim brojem razupirača i fiksatora za samostalno ukrućenje oplata, demontaža oplata i negovanje betona kao i zaziđivanje otvora oko montiranih fazonskih komada. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	m <sup>3</sup>	1.9
5.7.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.15 m <sup>3</sup> ). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	kom	1.0
5.8.	Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	МА 500/560	kg	177.41
	B500B	kg	160.78
5.9.	Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 50*50 cm. Obračun po komadu montirane ploče.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	kom	1.0
5.10.	Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 55*55 cm. Obračun po komadu montirane ploče.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	kom	2.0
5.11.	Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 65*65 cm. Obračun po komadu montirane ploče.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	kom	1.0
5.12.	Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa SRPS EN 13101. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	kom	3.0
5.13.	Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno gvozdenih vodovodnih šahtnih poklopaca Ø 600, klase D400 prema standardu SRPS EN124. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade gornje ploče šahta. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku, transport do mesta ugradnje i ugradnju. Obračun po komadu poklopca zajedno sa mehanizmom za zaključavanje.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	kom	1.0
<b>H.2.6.</b>	<b>Radovi na izradi kućnih priključaka</b>		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6.1.	Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa iste strane ulice kao i cevovod. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Prosecanje i rušenje postojećih betonskih površina na trasi cevovoda sa odvozom šuta na deponiju; vraćanje betonskih površina u ranije stanje (obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih); ručni iskop rova sa pažljivim otkrivanjem priključka korisnika na ulični vod; demontaža postojećeg kućnog priključka sa utovarom i odvozom na sanitarnu deponiju; nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25 NP 10 bara, sa podbušivanjem ispod trotoara (prosečna dužina podbušivanja je 1.5 m); nabavka i ugradnja peska 10 cm ispod i iznad cevi; i zatrpavanje ostatka rova sa materijalom iz iskopa. Kućni priključak počinje na trasi uličnog cevovoda, a završava na 1.0 m u dvorištu korisnika. Dubina iskopa je 0,90 m, širina rova je 0,4 m, a dužina priključka je promenljiva.		
	Обрачун по кућном прикључку.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1 - L=3.5m</i>	kom	19.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - L=3.0m</i>	kom	41.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - L=5.5m</i>	kom	27.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - L=5.0m</i>	kom	22.0
	<i>ul. Albertova - L=13.5m</i>	kom	3.0
	<i>ul. Albertova - L=12.0m</i>	kom	11.0
6.2.	Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa strane ulice suprotne od cevovoda. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Prosecanje i rušenje postojećih betonskih površina na trasi cevovoda sa odvozom šuta na deponiju; vraćanje betonskih površina u ranije stanje (obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih); ručni iskop rova; demontaža postojećeg kućnog priključka sa utovarom i odvozom na sanitarnu deponiju; nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25 NP 10 bara, sa podbušivanjem ispod puta i trotoara (prosečna dužina podbušivanja je 6.0 m), nabavka i ugradnja peska 10 cm ispod i iznad cevi te zatrpavanje ostatka rova sa materijalom iz iskopa. Kućni priključak počinje na trasi uličnog cevovoda, a završava na 1.0 m u dvorištu korisnika. Dubina iskopa je 0,90 m, širina rova je 0,4 m, a dužina priključka je promenljiva.		
	Обрачун по кућном прикључку.		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - L=13.0m</i>	kom	51.0
	<i>ul. Ivana Jakšića - L=11.0m</i>	kom	48.0
6.3.	Nabavka, dopremanje i montaža ogrlice DN 180/25 i potrebnog spojnog i zaptivnog materijala za priključak korisnika na polietilenske ulične vodovodne cevi. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Обрачун по кућном прикључку.		
	<i>ul. Albertova</i>	kom	3.0
6.4.	Nabavka, dopremanje i montaža ogrlice DN 110/25 i potrebnog spojnog i zaptivnog materijala za priključak korisnika na polietilenske ulične vodovodne cevi. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal.		
	Обрачун по кућном прикључку.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kom	19.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kom	41.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	78.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	70.0
	<i>ul. Albertova</i>	kom	11.0
6.5.	Izrada priključka postojećeg kraka priključka korisnika na polietilensku vodovodnu cev PEHD DN 110. Pozicijom su obuhvaćene sledeće stavke: demontaža postojećeg kućnog priključka; nabavka, dopremanje i montaža ogrlice DN 110/90 sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom; priključenje postojećih priključaka korisnika na ogrlicu DN 110/90 zajedno sa svim potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i utvrđivanje tačnog položaja kućnog priključka.		
	Обрачун по кућном прикључку.		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	8.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	6.0
<b>H.2.7.</b>	<b>Ostali radovi</b>		
7.1.	Ispitivanje cevovoda na probni pritisak od 10 bari u svemu po uputstvu proizvođača cevi za ovu vrstu radova. Po izvršenom ispitivanju treba napraviti odgovarajući zapisnik. Обрачун се врши по m <sup>1</sup> .		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	276.5
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	586.5
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	651.5
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>1</sup>	668.0
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>1</sup>	254.0
7.2.	Ispiranje i dezinfekcija cevovoda u skladu sa Pravilnikom o dezinfekciji i pregledu vode za piće (Službeni glasnik SRS, broj 60/81). Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan rad i utrošak vode za ispiranje i dezinfekciju i dezinfekciono sredstvo. U slučaju nepovoljnih nalaza bakteriološke i hemijske analize, postupak ispiranja i dezinfekcije ponoviti. Обрачун се врши по m <sup>1</sup> .		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	276.5
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	586.5
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	651.5
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>1</sup>	668.0
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>1</sup>	254.0
7.3.	Ispitivanje kvaliteta vode u cevovodu nakon izvršenog ispiranja i dezinfekcije, a pre puštanja cevovoda u rad. Ispitivanje se vrši prema odredbama Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Službeni list SRJ, broj 42 od 28.08.1998. i broj 44 od 25.06.1999.). Novoizgradjeni cevovod ne sme imati negativan uticaj na kvalitet vode. U tom smislu predviđeno je da se uzorci za analize uzmu ispred i iza novoizgradjenog cevovoda. Obračun po izvršenoj analizi.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>		
	- bakteriološka analiza	kom	2.0
	- hemijska analiza	kom	2.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>		
	- bakteriološka analiza	kom	2.0
	- hemijska analiza	kom	2.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>		
	- bakteriološka analiza	kom	2.0
	- hemijska analiza	kom	2.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>		
	- bakteriološka analiza	kom	2.0
	- hemijska analiza	kom	2.0
	<i>ul. Albertova</i>		
	- bakteriološka analiza	kom	2.0
	- hemijska analiza	kom	2.0
7.4.	Nabavka materijala i izrada betonskih ploča oko liveno-gvozdених kapa za zatvarače sa ugradbenom garniturom. Ploče su dimenzija 50X50 cm i debljine 40 cm. Rade se od nabijenog betona marke MB-30 na šljunčanom tamponu debljine 5 cm, dimenzije 50x50. Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan materijal i rad uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kom	2.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kom	5.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	5.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	5.0
	<i>ul. Albertova</i>	kom	1.0



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7.5.	Radovi na presecanju, privremenom blindiranju postojećih cevovoda u periodu montaže projektovanih čvorova i priključenju postojećih cevovoda na projektovane čvorove. Jediničnom cenom obuhvatiti: otkrivanje cevovoda; potrebne zemljane radove (dodatni iskop i zatrpavanje radne jame); presecanje i privremeno blindiranje postojećih cevovoda uključujući sve potrebne fazonske komade sa spojnim i zaptivnim materijalom; i priključenje postojećih cevovoda na projektovane čvorove. Postojeće cevovode priključiti na projektovane cevovode po završenoj dezinfekciji. Poziciju izvesti u koordinaciji sa vlasnikom vodovodne mreže. Obračun po komadu priključka.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kom	1.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kom	3.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	5.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	5.0
	<i>ul. Albertova</i>	kom	4.0
7.6.	Demontaža čvorova smeštenih u šahtove. Jediničnom cenom je obuhvaćena demontaža, utovar u transportna sredstva i odnošenje na lokaciju po izboru investitora kompletne fazonewrije i armature u čvoru. Obračun po komadu demontiranog čvora.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>		
	čvorovi sa ugrađenim TT 150/150	kom	1.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>		
	čvorovi sa ugrađenim OP 80/80	kom	3.0
	čvorovi sa ugrađenim OP 80/50	kom	1.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>		
	čvorovi sa ugrađenim OP 80/80	kom	3.0
	čvorovi sa ugrađenim OP 80/50	kom	1.0
	<i>ul. Albertova</i>		
	čvorovi sa ugrađenim OP 50/50	kom	1.0
	čvorovi sa ugrađenim OP 80/80	kom	1.0
7.7.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.2 m <sup>3</sup> ) u čvorovima koji nisu u šahtu. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i tampon od šljunka debljine 10 cm. Obračun po komadu urađenog ankera.		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kom	5.0
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kom	7.0
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	7.0
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	5.0
	<i>ul. Albertova</i>	kom	2.0



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**Извођач има обавезу да изради Главни пројекат привремене саобраћајне сигнализације за време извођења радова.**

**ПОНУЂАЧ**

**Место и датум:**

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**М.П.**





### 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

Да понуђач није био у блокади протеклих 6 месеци, рачунајући од дана расписивања јавне набавке.

###### 2) Да поседује пословни капацитет

Да је у претходне три године (2014, 2015 и 2016), успешно реализовао један или више послова из области изградње, реконструкције, доградње и санације водовода у минималној укупној вредности од 60.000.000,00 динара за последње три године (2014, 2015 и 2016). Референтни посао или послови морају бити исте или веће сложености.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Понуђач је дужан да поседује сертификате за управљање квалитетом: ISO 9001 – систем управљања менаџментом, ISO 14001 – систем управљања заштите животне средине, OHSAS 18001 – Систем управљања заштите на раду

## 2) Да поседује кадровски капацитет

Да понуђач има на располагању лица у радном односу на одређено или неодређено време или ангажована другим уговором у складу са Законом о раду, од тога најмање:

- најмање један (1) дипломирани грађевинска инжењера хидротехничке струке, са важећом лиценцом из своје области (лиценца 413,313,414)
- најмање један (1) дипломирани грађевинска инжењера, одговорни извођач радова саобраћајница, са важећом лиценцом из своје области (лиценца 415)
- најмање два (2) грађевинска техничара хидроградње
- најмање десет (22) запослених радника (од тога најмање три (3) водоинсталатера, најмање један (1) са атестом вариоца за сучеоно варење РЕНД цеви и најмање два (5) руковоаца грађевинском механизацијом, најмање четири (4) возача, најмање четири (4) КВ тесара, најмање три (3) КВ зидара, најмање два (2) КВ армирача)

## 3) Да поседује технички капацитет

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

- Бетонска база
- Акредитована лабораторија за геомеханичка испитивања
- Најмање два (2) аутомиксера
- Најмање четири (4) камиона носивости 15т
- Најмање два (2) багера
- Најмање један (1) утоваривач
- Најмање четири (4) комбиноване машине
- Најмање један (1) подграда мин. 1000м<sup>2</sup>
- Опрема за снижавање вода иглофилтерима
- Најмање три (3) вибронабијача мин. тежине 200кг
- Најмање два (2) вибронабијача мин. тежине 400кг
- Најмање два (1) вибронабијача мин. тежине 600кг
- Најмање једна (1) машина за сучеоно варење ПЕХД цеви
- Најмање три (3) агрегата за струју снаге веће од 10 KW
- Опрема за исецање бетонских пресека



### 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 V). 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, предузетници и физичка лица**

*Правна лица и предузетници*

• *Доказ: Извештај о бонитету, који издаје АПР (образац БОН-ЈН), за предходне три обрачунске године 2014, 2015 и 2016. година,*

*Извештај о бонитету за јавне набавке који издаје АПР мора садржати извештај о блокади, податке о ревизији финансијских извештаја, биланс стања и успеха за последње три године и показатељ за оцену бонитета.*



*Задовољавајући услов за исправну понуду је да понуђач није остварио губитак у три претходне обрачунске године и није био неликвидан у последњих шест месеци од дана објављивања позива.*

- Извештај НБС о блокади рачуна понуђача.*

*Извештај НБС о блокади рачуна за последњих шест месеци од објављивања Позива, из којег се види да Понуђач није био у блокади непрекидно више од тридесет дана у наведеном периоду.*

- Потврде које издају пословне банке.*

*Потврда пословне банке из које се види да укупни промет по банкарским рачуницима у последње две године не може бити мањи од 100.000.000,00 динара (за обе године збирно).*

### **Предузетници који воде просто књиговодство**

*Доказ: Биланс успеха за претходне три обрачунске године (2014,2015 и 2016. година), задовољавајући услов за исправну понуду је да понуђач није остварио губитак у три претходне обрачунске године*

*Потврда НБС, издата после објаве Позива за подношење понуда, да није био неликвидан у последњих 6 месеци до дана објављивања позива, из којег се види да Понуђач није био у блокади непрекидно више од тридесет дана у наведеном периоду*

*Потврда пословне бнаке из које се види да укупни промет по банкарским рачуницима у последње две године (2015. и 2016. година) не може бити мањи од 100.000.000,00динара(за обе године збирно).*

## **2) Услов да поседује пословни капацитет**

### **Правна лица, предузетници и физичка лица**

*2.1 У погледу стечених референци понуђача на раније завршеним пословима, потребно је да понуђач има одговарајући списак РЕФЕРЕНТНИХ послова и то: да један од уговор, чији је предмет демонтажа старох и монтажа нових РЕ HDPE-100 водоводних цеву у минималној у вредности од 20.000.000,00 РДС без ПДВ-а са враћањем коловоза и кућних прилаза у првобитно стање. Референтни посао или послови морају бити исте или веће сложености и то документује на одговарајући начин, како је то надаље у Упутству назначено.*

*Успешно завршен референтни посао из области изградње, реконструкције, доградње и санације коловоза подразумева да су радови завршени у уговореном року, без кашњења-прекорачења уговореног рока, попуњен и оверен*

### **IX ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА**

*Успешно завршен посао документује се, за сваки од референтних послова, прилогом фотокопије окончане ситуације – сви листови и испуњен*



*IX ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ О РЕАЛИЗАЦИЈИ ЗАКЉУЧЕНИХ УГОВОРА, који оверава Инвеститор објекта.*

*Евентуално, да би се наручилац додатно уверио у веродостојност приложеног списка референци понуђача у поступку оцене понуда, пре доношења одлуке, Наручилац ће се по потреби, обратити свим учесницима са захтевом да се Комисији за јавне набавке омогући приступ и обилазак објекта који је наведен у референц листи.*

*За све наведене радове са Референц листе обавезно је на одговарајући начин доказати све тражене карактеристике прилагањем наведене пратеће документације (да је одговарајуће сложености, да је посао завршен, да је изведен у последње 3 године и да задовољава минималну вредност изведених радова).*

*Да би коначно била призната Референц листа, односно да би понуђач задовољио постављени минимум, осим што сви предложени радови са листе морају бити прихваћени, листа мора задовољити и услов, у погледу укупне вредности обављених радова у вредности од минимум 60.000.000,00 динара.*

*2.2 Понуђач је дужан да поседује сертификате за управљање квалитетом: **ISO 9001** – систем управљања менаџментом, **ISO 14001** – систем управљања заштите животне средине, **OHSAS 18001** – Систем управљања заштите на раду, **ISO 27001**- Систем менаџмента безбедношћу информацијама, **ISO 50001**- Систем менаџмента енергијом.*

**Доказ:**

*Фотокопија важећих сертификата.*

**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:**

- *1 лице са ВСС- Дипомирани грађ. Инжењер хидротехничке струке, са важећом лиценцом 313 или 413 или 414.*
- *1 лице са ВСС - Дипломирани грађевинска инжењера, одговорни извођач радова саобраћајница, са важећом лиценцом из своје области (лиценца 415)*



**Доказ:** Приложити:

*Копију личне лиценце 313 или 413 или 414 или 415 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.*

- 22 лица - радника (од тога најмање три (3) водоинсталатера, најмање један (1) са атестом вариоца за сучеоно варење РЕНД цеви и најмање два (5) руковаоца грађевинском механизацијом, најмање четири (4) возача, најмање четири (4) КВ тесара, најмање три (3) КВ зидара, најмање два (2) КВ армирача)

**Доказ:** Приложити:

*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.*

*Доставити очитане одговарајуће возачке дозволе или други документ на основу ког се види да је лице руковаоц грађевинске машине.*

4) Услов да поседује технички капацитет

**Правна лица, предузетници и физичка лица**

**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 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.*

**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 5., а **додатне услове испуњавају заједно.**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**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.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## 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 - Реконструкција водоводне мреже у насељеном месту Кикинда у ул. Немањина, Јована С.Поповића, Ивана Јакшића, Албертова, ЈН број 25/2017

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

**Напомена:**

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



**4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број (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:**

<b>Укупна цена без ПДВ-а:</b>	
<b>Укупна цена са ПДВ-ом:</b>	
<b>Рок и начин плаћања:</b>	Рок плаћања је 45 дана по испостављеним месечним ситуацијама за стварно изведене количине радова
<b>Аванс (максимални износ до 30%):</b>	
<b>Рок завршетка радова (рок за извршење радова је 90 календарских дана од дана од дана увођења у посао, а најкасније до 16.12.2017. године):</b>	
<b>Гарантни период (минимално 2 године од завршетка радова):</b>	
<b>Шифра радова</b> 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 попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

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

	Опис позиције	ЈМ	КОЛ.	ЈЦ	УКУПНО
<b>Н.2.1</b>	<b>Припремно - завршни радови</b>				
1.1.	Otkrivanje trase postojećeg vodovoda i trasiranje i obeležavanje projektovanog objekta na terenu prema podacima iz projekta sa geodetskim praćenjem radova prilikom izgradnje cevovoda. Vertikalno lociranje vršiti nivelmanom vezujući se za kotu poznatog repera. Radove vrši izvođač u svemu prema pravilima struke. Обрачун по m <sup>1</sup> .				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	276.5		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	586.5		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	651.5		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>1</sup>	668.0		
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>1</sup>	254.0		
1.2.	Geodetsko snimanje i kartiranje cevovoda i objekata na njemu. Snimanjem se utvrđuje horizontalni i vertikalni položaj cevovoda i objekata na njemu. Jedinичном cenom je obuhvaćeno horizontalno i vertikalno snimanje, taksa za kartiranje katastru i unošenje u katastar. Snimanje, pre zatrpavanja cevi u rov, izvodi ovlašćeno preduzeće. Kartiranje vrši ovlašćena ustanova. Izvođač radova za tehnički prijem prilaže overen katastarski snimak izvršenih radova (kopiju plana sa kartiranim objektom) sa obrazloženjem eventualnih odstupanja. Обрачун по m <sup>1</sup> cevovoda.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	276.5		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	586.5		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	651.5		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>1</sup>	668.0		
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>1</sup>	254.0		
1.3.	Prosecanje i rušenje postojećih betonskih površina (pešačke staze, parking i sl.) na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju udaljenu do 5 km. Обрачун по m <sup>2</sup> porušene površine.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>2</sup>	24.8		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	93.5		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	103.7		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	120.2		
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>2</sup>	30.7		
1.4.	Prosecanje i rušenje kolovozne (asfalt) konstrukcije (gornji i donji stroj) na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju udaljenu do 5 km. Pozicijom obuhvatiti i omogućavanje saobraćaja izradom potrebnog broja prelaza (čelične putne ploče ili sl.) preko rova za vreme izvođenja radova. Obračun po m <sup>2</sup> poružene površine.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>2</sup>	5.2		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	0.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	5.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	33.8		
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>2</sup>	9.3		
1.5.	Skidanje i lagerovanje u neposrednoj blizini "behaton" betonske kocke i granitne kocke. Skidanje "behaton" kocke i granitne kocke vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Pozicijom obuhvatiti i omogućavanje saobraćaja izradom potrebnog broja prelaza (čelične putne ploče ili sl.) preko rova za vreme izvođenja radova. Obračun po m <sup>2</sup> skinute "behatona" i granitne kocke.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	19.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	50.0		
1.6.	Rušenje postojećih prilaza od tucanika na trasi cevovoda. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Obračun po m <sup>2</sup> poružene površine.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	3.0		
	<i>ul. Partizanska - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	24.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	35.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	18.0		
1.7.	Skidanje opeke sa kolskog kućnog prilaza na trasi cevovoda i vraćanje iste u prvobirno stanje nakon izrade cevovoda i propisanog zatrpavanja rova. Jediničnom cenom obuhvatiti: skidanje, čišćenje i lagerovanje opeke u blizini rova, nabavku peska i nedostajuće količine opeke, ugradnju (slaganje) opeke na tamponu od peska i odvoz šuta na deponiju. Obračun po m <sup>2</sup> poružene površine.				
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	6.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.8.	Skidanje lomljenog betona sa kolskih kućnih prilaza na trasi vodovoda i vraćanje iste u prvobirno stanje nakon izrade cevovoda i propisanog zatrpavanja rova. Jediničnom cenom obuhvatiti: skidanje, čišćenje i lagerovanje lomljenog betona u blizini rova, nabavku peska, ugradnju (slaganje) lomljenog betona na tamponu od peska i odvoz šuta na deponiju. Obračun po m <sup>2</sup> porušene površine.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	6.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	7.0	
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>2</sup>	4.0	
1.9.	Vraćanje betonskih površina u ranije stanje, uključujući i izradu tampona od drobljenog kamenog agregata 0/31.5 mm (debljine 15 cm u zbijenom stanju). Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih. Obračun po m <sup>2</sup> porušene površine.			
	<i>Napomena: Zatrpavanja rova peskom je obuhvaćeno pozicijama 2.3. i 2.6.</i>			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>2</sup>	24.8	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	93.5	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	103.7	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	120.2	
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>2</sup>	30.7	
1.10.	Vraćanje gornjeg i donjeg stroja kolovozne konstrukcije (asfalt), uključujući i izradu tampona od drobljenog kamenog agregata 0/31.5 mm (debljine 30 cm u zbijenom stanju), u ranije stanje. Kameni agregat se zbija odgovarajućom mehanizacijom do Ms= 3 kN/cm <sup>2</sup> , što se na zahtev nadzornog organa dokazuje opitima pločom. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih, uključujući i nabavku i ugradnju porušenih ivičnjaka. Obračun po m <sup>2</sup> prosečene površine.			
	<i>Napomena: Zatrpavanja rova peskom je obuhvaćeno pozicijama 2.3. i 2.6.</i>			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>2</sup>	5.2	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	0.0	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	5.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	33.8	
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>2</sup>	9.3	





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.11.	Vraćanje prilaza od tucanika u prvobitno stanje. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina. Obračun po m <sup>2</sup> prosečene površine.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	3.0	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	35.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	18.0	
1.12.	Vraćanje površina obloženih betonskom kockom (behaton) i granitnom kockom u prvobitno stanje.			
	Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti:			
	* Nabavka, dopremanje i ugradnja tucanika 0-31 u tampon sloj. Tucanik se zbija odgovarajućom mehanizacijom do Ms= 4 kN/cm <sup>2</sup> , što se na zahtev nadzornog organa dokazuje opitima pločom. Tampon je u zbijenom stanju debljine 25 cm. Širini tampon sloja je jednaka širini iskopa uvećanoj za 10%.			
	* Nabavka, dopremanje i ugradnja frakcije 0-4 u tampon sloj debljine 5 cm. Frakcija 0-4 se ugrađuje preko tampona od tucanika.			
	* Ugradnja betonskih i granitnih kocki preko frakcije 0-4. Projektom se predviđa upotreba kocki čije je skidanje obuhvaćeno pozicijom 1.5.			
	* Nabavka i dopremanje dunavskog peska i popunjavanje fuga betonskih i granitnih kocki.			
	Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka potrebne količine materijala (uključujući i nabavku eventualno oštećenih betonskih i granitnih kocki) i izrada konstrukcije, kao i nabavka i ugradnju porušenih ivičnjaka. Obračun po m <sup>2</sup> skinute betonske i granitne kocke.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	19.0	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	50.0	
1.13.	Pripremiti odgovarajuću dokumentaciju za regulaciju saobraćaja u toku gradnje objekta, pribaviti saglasnosti nadležnog organa Opštine o delimičnom ili potpunom zatvaranju za saobraćaj ulice i shodno "Zakonu o osnovama i bezbednosti saobraćaja na putevima" obezbediti odgovarajuću gradilišnu saobraćajnu signalizaciju. Istu održavati do konačnog izvršenja radova.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	pauš	1.0	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	pauš	1.0	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	pauš	1.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	pauš	1.0	
	<i>ul. Albertova</i>	pauš	1.0	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.14.	Uklanjanje prepreka na trasi cevovoda u vidu sečenja drveća i vađenja panjeva uz vođenje računa o okolnim instalacijama i objektima. Povađen i isečen materijal odneti na deponiju udaljenu do 3 km po izboru Investitora. Obračun po komadu.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>			
	Ø15 cm	kom	10.0	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>			
	Ø15 cm	kom	13.0	
	Ø20 cm	kom	1.0	
	Ø40 cm	kom	4.0	
1.15.	Nabavka sadnica i zasađivanje novog drveća uz trasu cevovoda tako da isto kasnije ne ugrožava cevovod. Vrstu sadnica izabrati prema uputstvu Zavoda za urbanizam. Obračun po zasadjenom drvetu.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>			
	Ø15 cm	kom	10.0	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>			
	Ø15 cm	kom	13.0	
	Ø20 cm	kom	1.0	
	Ø40 cm	kom	4.0	
1.16.	Uklanjanje prepreka na trasi cevovoda u vidu privremenog izmeštanja postojećih saobraćajnih znakova na trasi cevovoda. Obračun po komadu.			
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	1.0	
	<i>ul. Albertova</i>	kom	2.0	
1.17.	Vraćanje u prvobitni položaj privremeno izmeštenih saobraćajnih znakova na trasi cevovoda. Obračun po komadu.			
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	1.0	
	<i>ul. Albertova</i>	kom	2.0	
1.18.	Planiranje i uređenje zelenih površina, vraćanje bankina (obavezno je zadržavanje postojećih poprečnih i podužnih padova bankine) i upojnih jarkova u prvobitno stanje i zatravljivanje. Radove na ovoj poziciji realizovati nakon izgradnje cevovoda. Obračun po m <sup>1</sup> dužnom trase.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	276.5	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	586.5	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	651.5	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>1</sup>	668.0	
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>1</sup>	254.0	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

1.19.	Uređenje i čišćenje gradilišta od šteta i ostatka materijala nakon završetka izgradnje. Obračun po komplet izvršenim radovima.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kpl	1.0	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kpl	1.0	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kpl	1.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kpl	1.0	
	<i>ul. Albertova</i>	kpl	1.0	
1.20.	Troškovi nadzora vlasnika podzemnih instalacija nad otkrivanjem položaja postojećih instalacija, njihovog osiguranja za vreme gradnje kolekora i zatrpavanja rova. Obračun paušalno.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	pauš	1.0	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	pauš	1.0	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	pauš	1.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	pauš	1.0	
	<i>ul. Albertova</i>	pauš	1.0	
	<b>ukupno Pripremno - završni radovi</b>			
<b>H.2.2</b>	<b>Zemljani radovi</b>			
2.1.	Šlicovanje uličnog profila i utvrđivanje tačnog položaja uličnog vodovoda i drugih instalacija. Šlicovanje se vrši pažljivim ručnim iskopom na svakih 25 m trase, a po potrebi i češće. Na mestima šlicovanja kopa se rov širine 60 cm, minimalne dubine 1,50 m i dužine 2 m. Nakon završenih radova, šliceve je potrebno zatrpati, a ugrađeni materijal zbiti. Računa se da prosečno na svakih 25 m trase treba izraditi jedan šlic. Obračun po komadu.			
	<b><i>Napomena:</i></b>			
	<i>Pre početka radova obavezno je šlicovanjem utvrditi tačan položaj svih podzemnih instalacija i objekata u uličnom profilu. Prema podacima kojima raspolaže projektant očekuje se prisustvo podzemnih elektroenergetskih (EE) i telekomunikacionih (TK) objekata i kablovskih instalacija, fekalne i atmosfere kanalizacije i gasovoda, stim da postoji mogućnost prisustva i drugih instalacija. Prilikom utvrđivanja položaja podzemnih instalacija obavezno je prisustvo ovlašćenih predstavnika vlasnika podzemnih instalacija i objekata ("Telekom Srbija" a.d., EPS "Elektrovojvodina" d.o.o. i td.).</i>			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kom	13.0	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kom	25.0	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	28.0	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	28.0		
	<i>ul. Albertova</i>	kom	12.0		
2.2.	Iskop rova u materijalu III kategorije za potrebe postavljanja cevovoda (sa mestimičnim podbušivanjem ispod propusta atmosferske kanalizacije, pored stubova vazdušnog EE voda i sl.). Iskop se vrši kombinovano, mašinski do dubine od 60 cm i ručno do projektovane dubine, sa otkrivanjem postojećeg cevovoda i priključka korisnika na ulični vod i uz fino planiranje dna rova. Iskopani materijal se odbacuje min 1.0 m od ivice rova. Ručni iskop je obavezan na svim onim mestima gde mehanizacija može da ošteti postojeće objekte, drveće, podzemne i nadzemne elektroenergetske objekte i instalacije, telekomunikacionu kablovsku infrastrukturu i slično.				
	Jediničnom cenom je obuhvaćen pažljivi iskop, mestimično podbušivanje, planiranje dna rova ručnim iskopom, otkrivanje podzemnih instalacija pomoću instrumenta tragača kablova (uz nadzor i saglasnost ovlašćenih predstavnika nadležnih preduzeća - vlasnika podzemnih instalacija), ručni iskop u zoni ukrštanja sa podzemnim instalacijama (uz nadzor i saglasnost ovlašćenih predstavnika nadležnih preduzeća - vlasnika podzemnih instalacija), obeležavanje iskopa znacima upozorenja i obezbeđenje i održavanje rova do izvršenja radova, takođe i omogućavanje pešačkog saobraćaja izradom drvenih mostića sa ogradom visine 1 m. Maksimalna dubina iskopa je 2.21 m, a minimalna 1.08 m. Širina rova je 0.8 - 1.2 m. Obračun po m <sup>3</sup> samoniklog materijala.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>				
	* ručni iskop	m <sup>3</sup>	131.7		
	* mašinski iskop	m <sup>3</sup>	132.7		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>				
	* ručni iskop	m <sup>3</sup>	233.8		
	* mašinski iskop	m <sup>3</sup>	282.4		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>				
	* ručni iskop	m <sup>3</sup>	373.3		
	* mašinski iskop	m <sup>3</sup>	312.7		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>				
	* ručni iskop	m <sup>3</sup>	353.7		
	* mašinski iskop	m <sup>3</sup>	320.6		
	<i>ul. Albertova</i>				
	* ručni iskop	m <sup>3</sup>	164.9		
	* mašinski iskop	m <sup>3</sup>	121.9		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.3.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska ispod cevi, bočno od cevi do zida rova i 30 cm iznad temena cevi, u slojevima 10-30 cm. Pri ugradnji pesak se ručno zbija u slojevima po 10 cm, do $MS_{min}=2 \text{ KN/cm}^2$ . Posebnu pažnju obratiti na sabijanje peska ispod ose cevi. Zbijanje vršiti u skladu sa preporukama proizvođača cevi. Pozicijom je obuhvaćena i kontrola zbijenosti opitom pločom na mestima koja odredi nadzorni organ (prosečno na svakih 25 m treba uraditi jedan opit pločom). Opite pločom radi akreditovano preduzeće o trošku izvođača radova. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal, kontrola zbijenosti i dokaz postignutog kvaliteta radova.			
	Umesto peska se, uz predhodnu saglasnost Nadzornog organa, može upotrebiti i nekoherentan сув materijal iz iskopa. Obračun po $m^3$ rova zatrpanog peskom.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	$m^3$	110.2	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	$m^3$	234.4	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	$m^3$	259.6	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	$m^3$	266.2	
	<i>ul. Albertova</i>	$m^3$	103.9	
2.4.	Ugrađivanje zemlje iz iskopa u rov po završenoj montaži cevovoda i zatrpanja zone cevovoda peskom. Materijal iz iskopa se ugrađuje u slojevima po 20-30 cm uz obavezno ručno zbijanje i zbijanje lakim aparatima do nadsloja od 1 m nad temenom cevi i mašinsko zbijanje ostalog dela u skladu sa preporukama proizvođača cevi. Zbijanje vršiti do 95% od max laboratorijske zbijenosti po standardnom „Proktor“ –ovom postupku (shodno standardu SRPS U.B1.038). Za ugradnju u rov se koristi kvalitetniji materijal (сув, homogen, rastresit). Ručno zatrpanje i zbijanje je obavezno na svim mestima gde mehanizacija može da ošteti postojeće objekte, drveće, podzemne instalacije i slično. Zatrpanje rova u zoni postojećih podzemnih instalacija se obavezno vrši prema uputstvu i uz nadzor vlasnika instalacija. Ugrađivanje zemlje se vrši u uslovima postepenog podizanja podgrade i zbijanja nakon podizanja podgrade.			
	Pozicijom je obuhvaćena i spoljna kontrola ostvarene zbijenosti u odnosu na max laboratorijsku zbijenost po standardnom „Proktor“ –ovom opitu, na svakih 25 m trase cevovoda, sa dokazom postignute zbijenosti. Mesta na kojima se vrši kontrola zbijenosti utvrđuje Nadzorni organ. Spoljnu kontrolu zbijenosti prema standardnom „Proktor“ –ovom opitu vrši akreditovano preduzeće. U slučaju promene kvaliteta materijala za zatrpanje obavezno je ponoviti standardni „Proktor“ –ov opit.			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Jediničnom cenom je obuhvaćeno zahvatanje materijala iz iskopa, zatrpavanje rova uključujući i pažljivo zatrpavanje u zoni postojećih instalacija, zbijanje i kontrola zbijenosti sa dokazom postignutog kvaliteta radova. Obračun po m <sup>3</sup> zatrpanog rova.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>3</sup>	132.3	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>3</sup>	225.9	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>3</sup>	343.7	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>3</sup>	296.3	
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>3</sup>	147.3	
2.5.	Zahvatanje viška materijala iz iskopa i odvoz na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen utovar, transport, istovar i planiranje na deponiji. Sa gradilišta je potrebno odneti sav višak materijala. Obračun po m <sup>3</sup> samoniklog materijala.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>3</sup>	132.1	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>3</sup>	290.3	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>3</sup>	342.3	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>3</sup>	378.0	
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>3</sup>	139.5	
2.6.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska od nivoa 30 cm iznad temena cevi do donje ivice posteljice kolovozne konstrukcije ili betonske površine (javna površine za saobraćaj vozila i pešaka, kućni prilazi i sl.). Pesak se ugrađuje u slojevima po 10 cm uz obavezno ručno zbijanje i zbijanje lakim aparatima do nadsloja od 1 m nad temenom cevi i mašinsko zbijanje ostalog dela u skladu sa preporukama proizvođača cevi. Zbijanje vršiti do MSmin=3 KN/cm <sup>2</sup> . Pozicijom je obuhvaćena i kontrola zbijenosti opitom pločom na mestima koja odredi nadzorni organ (prosečno na svakih 25 m treba uraditi jedan opit pločom). Opite pločom radi akreditovano preduzeće o trošku izvođača radova. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal, kontrola zbijenosti i dokaz postignutog kvaliteta radova.			
	Obračun po m <sup>3</sup> rova zatrpanog peskom.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>3</sup>	19.3	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>3</sup>	50.3	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>3</sup>	76.5	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>3</sup>	105.4	
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>3</sup>	32.1	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.7.	Nabavka, dopremanje, montaža i demontaža podgrade za vreme izvođenja svih radova u rovu. Projektom se predviđa upotreba Krings podgrade, a može biti upotrebljena i svaka druga podgrada, jedini uslov je da usvojena tehnologija obaranja podzemne vode, zajedno sa usvojenim načinom podgrađivanja, obezbedi stabilnost rova (njegovog dna i vertikalnih ivica) i rad u suvom. Jediničnom cenom je obračunat materijal i celokupan rad na montaži i demontaži podgrade. Obračun po m <sup>2</sup> podgrade.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>2</sup>	661.0	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	1286.2	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	1715.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>2</sup>	1685.8	
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>2</sup>	717.0	
2.8.	Po potrebi, snižavanje nivoa podzemne vode za vreme iskopa, montaže cevi, zatrpavanje rova i izrade šahtova. Za vreme izvođenja navedenih pozicija, dno rova mora biti suvo. Snižavanje vode vršiti odgovarajućom opremom koja će obezbediti rad u suvom i stabilnost rova. Opređenje za obaranje podzemne vode odobrava nadzorni organ, jedini uslov je da usvojena tehnologija obaranja podzemne vode, zajedno sa usvojenim načinom podgrađivanja, obezbedi stabilnost rova (njegovog dna i vertikalnih ivica) i rad u suvom. Jediničnom cenom je obuhvaćena oprema, materijal i energija za sniženje NPV, uključujući i odvođenje zahvaćene vode. Obračun po m <sup>1</sup> .			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	276.5	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	586.5	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	651.5	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>1</sup>	668.0	
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>1</sup>	254.0	
2.9.	Ugradnja šljunka oko hidranata na mestu ventila za pražnjenje. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku, dopremanje i ručnu ugradnju šljunka oko ventila za pražnjenje (cca 0.125 m <sup>3</sup> ). Obračun po komadu.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kom	2.0	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kom	5.0	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	5.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	5.0	
	<i>ul. Albertova</i>	kom	1.0	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

2.10.	Osiguranje svih otkrivenih instalacija u rovu u vidu izrade štitnika protiv mehaničkog oštećenja kao i eventualno vešanje iznad rova. Osiguranje se vrši prema upustu vlasnika instalacije. Instalacije se otkrivaju pažljivim ručnim iskopom, osiguravaju u rovu a po završenoj montaži cevovoda pažljivo zatrpavaju uz nadzor vlasnika instalacije. Iznad instalacije u rovu postaviti trake za identifikaciju. Jediničnom cenom u ovoj poziciji je obuhvaćeno osiguranje instalacija u rovu, nabavka i postavljanje traka za identifikaciju, kao i nabavka i postavljanje postavljanje PVC štitnika. Pozicijom se daje orijentacioni broj instalacija, tačan broj će se utvrditi prilikom izrade šliceva. Obračun po komadu.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kom	1.0	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kom	1.0	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	4.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	2.0	
	<i>ul. Albertova</i>	kom	1.0	
	<b>ukupno zemljani radovi</b>			
<b>H.2.3</b>	<b>Montažerski radovi</b>			
3.1.	Radovi na obezbeđenju snabdevanja vodom korisnika uz trasu cevovoda u toku demontaže starog i montaže novog cevovoda. Privremeno priključenje cevovoda se vrši po deonicama dužine ne veće od 300 m, uz predhodno blindiranje starog cevovoda. Za snabdevanje vodom korisnika, po površini terena, sa svake strane ulice postaviti privremeni cevovod od PE DN 2" na koji izvršiti privremeno priključenje postojećih kućnih priključaka. Ispiranje i dezinfekcija cevovoda u skladu sa Pravilnikom o dezinfekciji i pregledu vode za piće (Službeni glasnik SRS, broj 60/81). U slučaju nepovoljnih nalaza bakteriološke i hemijske analize, postupak ispiranja i dezinfekcije ponoviti. Cevovod ( PE DN 2") za privremeno priključenje korisnika mora obezbediti snabdevanje vodom za piće u skladu sa Pravilnikom o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Službeni list SRJ, broj 42 od 28.08.1998. i broj 44 od 25.06.1999.). Nakon završetka radova na izgradnji uličnog vodovoda kućne priključke "prebaciti" na ulični vodovod. Jediničnom cenom obuhvatiti cevovode od PE 2" sa odgovarajućim brojem ogrlica i priključnim kracima od cevi od 1". Ovi cevovodi, ogrlice i priključni kraci mogu se koristiti za više deonica. Obračun po m dužnom glavnog uličnog vodovoda.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	276.5	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	586.5	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	651.5	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>1</sup>	668.0	
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>1</sup>	254.0	





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3.2.	Demontaža starog cevovoda i čvorova smeštenih van šahta. Jediničnom cenom je obuhvaćeno vađenje vodovodnih cevi i fazonskih komada, utovar u transportna sredstva i odnošenje na sanitarnu deponiju. Obračun po m demontiranog cevovoda.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1 (AC DN 50)</i>	m <sup>1</sup>	276.5	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 (AC DN 50)</i>	m <sup>1</sup>	586.5	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 (AC DN 80)</i>	m <sup>1</sup>	651.5	
	<i>ul. Ivana Jakšića (AC DN 80)</i>	m <sup>1</sup>	668.0	
	<i>ul. Albertova</i>			
	<i>- AC 50</i>	m <sup>1</sup>	68.1	
	<i>- AC 100</i>	m <sup>1</sup>	185.9	
3.3.	Nabavka, dopremanje i montaža cevi za pitku vodu od polietilena visoke gustine (PEHD PE-100) odgovarajućeg prečnika za radni pritisak od 10 bari po datoj niveleti iz projekta. Predmet nabavke mogu biti samo cevi koje ispunjavaju važeće normative i koje o tome poseduju važeći sertifikat. Cevi moraju u potpunosti odgovarati standardu SRPS-EN12201 i posedovati atest o zdravstvenoj ispravnosti (primenjivosti za transport vode za piće) izdat od strane ovlašćene ustanove. Pre ugradnje svaka cev se vizuelno mora pregledati i utvrditi njeno eventualno oštećenje. Manipulisanje sa cevima treba da je u svemu saglasno uslovima koje propisuje proizvođač cevi. Ugrađena cev mora celom svojom dužinom ravnomerno ležati na sloju peska.			
	Jediničnom cenom obuhvatiti: nabavku, dopremanje, montažu, spojni i zaptivni materijal, spajanje sućeonim zavarivanjem, nivelmansku kontrolu ugradnje, kao i nabavku i postavljanje plave upozoravajuće trake od PE. Traka se postavlja prilikom zatrpavanja rova, 30 cm iznad temena cevi. Umesto predviđenih, uz predhodnu saglasnost projektanta, predmet isporuke mogu biti i cevi od drugog materijala pod uslovom da imaju mehaničke i hidrauličke karakteristike jednake ili bolje od karakteristika navedenih cevi. Sečenje cevi i otpadni materijal se ne plaćaju posebno. Obračun se vrši po m <sup>1</sup> cevovoda.			
	<i>Napomena: Ovom pozicijom je obuhvaćena i ugradnja vodovodnih cevi podbušivanjem ispod propusta atm. kanalizacije, pored stubova vazdušnog EE voda (na svim mestima gde se ne može obezbediti 2 m rastojanja od rova do temelja stuba, u dužini od cca 4 m po jednom stubu.) i sl. Ugradnja cevi podbušivanjem se vrši u svemu prema uslovima nadležnog preduzeća.</i>			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>			
	PE HD PE100 DN 110	m <sup>1</sup>	276.5	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>			
	PE HD PE100 DN 110	m <sup>1</sup>	586.5	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>				
	PE HD PE100 DN 110	m <sup>1</sup>	651.5		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>				
	PE HD PE100 DN 110	m <sup>1</sup>	668.0		
	<i>ul. Albertova</i>				
	PE HD PE100 DN 110	m <sup>1</sup>	185.9		
	PE HD PE100 DN 180	m <sup>1</sup>	68.1		
3.4.	Nabavka, dopremanje i montaža liveno-gvozdenih fazonskih komada za radne pritiske od 10 bari sa svim pratećim spojnim i zaptivnim materijalom. Pozicijom je obuhvaćena i antikorozivna zaštita u čvoru. Jediničnom cenom su obuhvaćeni nabavka, transport, montaža, antikorozivna zaštita za pitku vodu, prateća dokumentacija, sertifikati, sav spojni i zaptivni materijal potreban za montažu uključujući i probu na pritisak. Obračun se vrši po kg ugrađenih fazonskih komada.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kg	257.7		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kg	638.3		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kg	490.5		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kg	466.0		
	<i>ul. Albertova</i>	kg	239.4		
3.5.	Nabavka čeličnih šavnih cevi, radionička izrada fazonskih komada za radni pritisak od 10 bara dopremanje i montaža. Gotovi fazonski komadi su antikorozivno zaštićeni spolja i iznutra, u svemu prema opisu iz opštih tehničkih uslova projekta. Antikorozivna zaštita treba da odgovara uslovima za pitku vodu. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje, montaža (uključujući i varenje za fazonski komad čeličnog lima debljine 5 mm na prodoru cevi kroz zidove), antikorozivna zaštita, proba na pritisak, prateća dokumentacija, sertifikati, kao i sav spojni i zaptivni materijal potreban za montažu. Obračun po kg isporučenih i ugrađenih fazonskih komada prema specifikaciji.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kg	0.0		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kg	106.3		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kg	169.1		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kg	172.2		
	<i>ul. Albertova</i>	kg	108.7		
3.6.	Nabavka, dopremanje i montaža komada GS DN 80/C (žibo spojka) za radni pritisak od 10 bara. U jediničnu cenu ulazi i sav spojni i zaptivni materijal. Obračun se vrši po komadu.				
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	3.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	4.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. Albertova</i>	kom	1.0		
3.7.	Nabavka, transport i montaža vodovodne armature za radni pritisak od 10 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Predmet isporuke mogu biti vodovodne armature koje ispunjavaju važeće normative i o tome poseduju važeći sertifikat (atest). Pozicijom je obuhvaćena i antikorozivna zaštita bojom otpornom na agresivno dejstvo vode u tonu po izboru investitora. Antikorozivna zaštita podrazumeva čišćenje, farbanje u tri sloja sa kompletnim radom i materijalom. Jediničnom cenom su obuhvaćeni nabavka, transport, montaža, antikorozivna zaštita, prateća dokumentacija, sertifikati, sav spojni i zaptivni materijal potreban za montažu uključujući i probu na pritisak. Obračun po komadu montirane armature.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>				
	*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (0.75-1.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape	kom	1.0		
	*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape	kom	1.0		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>				
	*pljosnati zasun DN 250	kom	1.0		
	*pljosnati zasun DN 150	kom	2.0		
	*pljosnati zasun DN 100	kom	1.0		
	*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (0.75-1.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape	kom	3.0		
	*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape	kom	2.0		
	*montažno-demontažna prirubnica DN 150	kom	1.0		
	*montažno-demontažna prirubnica DN 250	kom	1.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>				
	*pljosnati zasun DN 100	kom	8.0		
	*pljosnati zasun DN 80	kom	3.0		
	*pljosnati zasun DN 50	kom	1.0		
	*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (0.75-1.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape	kom	1.0		
	*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape	kom	4.0		
	*montažno-demontažna prirubnica DN 100	kom	4.0		
	*montažno-demontažna prirubnica DN 80	kom	2.0		
	*montažno-demontažna prirubnica DN 50	kom	1.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. Ivana Jakšića</i>				
	*pljosnati zasun DN 100	kom	9.0		
	*pljosnati zasun DN 80	kom	2.0		
	*pljosnati zasun DN 50	kom	1.0		
	*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (1.0-1.4m), uličnom kapom i osloncem ulične kape	kom	5.0		
	*montažno-demontažna prirubnica DN 100	kom	5.0		
	*montažno-demontažna prirubnica DN 80	kom	2.0		
	*montažno-demontažna prirubnica DN 50	kom	1.0		
	<i>ul. Albertova</i>				
	*pljosnati zasun DN 150	kom	2.0		
	*pljosnati zasun DN 100	kom	4.0		
	*pljosnati zasun DN 80 sa teleskopskom ugradbenom garniturom (0.75-1.0m), uličnom kapom i osloncem ulične kape	kom	1.0		
	*montažno-demontažna prirubnica DN 150	kom	1.0		
	*montažno-demontažna prirubnica DN 100	kom	3.0		
3.8.	Nabavka, dopremanje i montaža spojnice od polietilena sa slobodnom čeličnom prirubnicom odgovarajućeg prečnika. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka i ugradnja polietilenskog venca (tuljka), slobodne čelične prirubnice i kompletnog spojnog i zaptivnog materijala. Obračun po komadu montirane spojnice sa slobodnom čeličnom prirubnicom.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>				
	*DN 110	kom	7.0		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>				
	*DN 110	kom	12.0		
	*DN 110	kom	4.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>				
	*DN 110	kom	21.0		
	*DN 90	kom	1.0		
	*DN 63	kom	1.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>				
	*DN 110	kom	15.0		
	*DN 63	kom	1.0		
	<i>ul. Albertova</i>				
	*DN 180	kom	3.0		
	*DN 110	kom	3.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

3.9.	Nabavka, transport i montaža nadzemnog hidranta DN 80 sa dva ventila za radni pritisak od 16 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Predmet isporuke mogu biti hidranti koji su u svemu urađeni prema standardu SRPS EN 14384 i SRPS EN 14339 i koji o tome poseduju važeći sertifikat (atest). Jediničnom cenom su obuhvaćeni nabavka, transport, montaža, antikorozivna zaštita, sav potreban spojni i zaptivni materijal za montažu; ručno proširivanje i produbljivanje rova za potrebe montaže hidranata (0.9 m <sup>3</sup> /kom); izrada tampona od šljunka (0.2m <sup>3</sup> /kom); izrada anker bloka od nabijenog betona (0.2 m <sup>3</sup> /kom); nabavka, dopremanje i zasipanje peskom (1 m <sup>3</sup> /kom) prostora oko fazonerije i armature; nabavka, dopremanje i zasipanje šljunkom (0.5 m <sup>3</sup> /kom) prostora oko ispusne slavine; zatrpavanje zemljom iz iskopa (0.4 m <sup>3</sup> /kom) i razastiranje viška zemlje (0.5 m <sup>3</sup> /kom). Obračun po komadu montiranog hidranta.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kom	2.0	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kom	5.0	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	5.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	5.0	
	<i>ul. Albertova</i>	kom	1.0	
	<b>ukupno montažerski radovi</b>			
<b>H.2.4.</b>	<b>Radovi na izgradnji šahtova - TIP 1</b>			
	Napomena:			
	<i>Šaht tipa - 1 je u osnovi unutrašnjih dimenzija 145*115 cm. Srednja visina zida je 132cm.</i>			
4.1.	Rušenje postojećeg šahta na mestu predviđenom za izradu novog. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: rušenje kolovozne konstrukcije i njeno vraćanje u prvobitno stanje sa svim potrebnim osnovnim i pomoćnim materijalom (cca 4.5 m <sup>2</sup> ); rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 6 m <sup>3</sup> ); dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 10 m <sup>3</sup> ); zatrpavanje peskom cca 10 m <sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje; utovar i odvoz materijala iz iskopa i šuta, nastalog rušenjem šahta i kolovoza, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije.			
	Obračun po kompletno izgrađenom šahtu.			
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	kpl	1.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	kpl	1.0	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4.2.	Rušenje postojećeg šahta na mestu predviđenom za izradu novog. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 6 m <sup>3</sup> ); dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 10 m <sup>3</sup> ); zatrpanje peskom cca 10 m <sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje; utovar i odvoz materijala iz iskopa i šuta, nastalog rušenjem šahta, na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za realizaciju pozicije.			
	Обрачун по комплетно изграђеном шахту.			
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	kpl	1.0	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	kpl	1.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	kpl	1.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	kpl	1.0	
4.3.	Rušenje rušenje kolovoza, cca 4 m <sup>2</sup> , na mestu predviđenom za izradu šahtova, iskop radne jame sa podgrađivanjem (proširenje rova uličnog cevovoda) cca 15 m <sup>3</sup> , zatrpanje peskom cca 9.5 m <sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje, vraćanje kolovoza (cca 4 m <sup>2</sup> ) i utovar i odvoz materijala iz iskopa (cca 15 m <sup>3</sup> ) i šuta, nastalog rušenjem kolovoza, na deponiju udaljenu do 5 km.			
	Обрачун по комплетно изграђеном шахту.			
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	kpl	1.0	
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	kpl	1.0	
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	kpl	1.0	
4.4.	Iskop radne jame sa podgrađivanjem (proširenje rova uličnog cevovoda) cca 14.5 m <sup>3</sup> , na mestu predviđenom za izradu šahtova, zatrpanje peskom cca 9 m <sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje i utovar i odvoz materijala iz iskopa (cca 14.5 m <sup>3</sup> ), na deponiju udaljenu do 5 km.			
	Обрачун по комплетно изграђеном шахту.			
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	kpl	1.0	
4.5.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 25 cm u zbijenom stanju (Ms=3 kN/cm <sup>2</sup> ) i služi kao podloga za izradu dna šahta od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal. Обрачун по m <sup>3</sup> уграђеног материјала у збијеном станју.			
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	m <sup>3</sup>	0.9	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	m <sup>3</sup>	0.9		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	m <sup>3</sup>	0.9		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	m <sup>3</sup>	0.9		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	m <sup>3</sup>	0.9		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	m <sup>3</sup>	0.9		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	m <sup>3</sup>	0.9		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	m <sup>3</sup>	0.9		
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	m <sup>3</sup>	0.9		
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	m <sup>3</sup>	0.9		
4.6.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavajućeg sloja je 10 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog tampona.				
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	m <sup>3</sup>	0.4		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	m <sup>3</sup>	0.4		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	m <sup>3</sup>	0.4		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	m <sup>3</sup>	0.4		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	m <sup>3</sup>	0.4		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	m <sup>3</sup>	0.4		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	m <sup>3</sup>	0.4		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	m <sup>3</sup>	0.4		
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	m <sup>3</sup>	0.4		
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	m <sup>3</sup>	0.4		
4.7.	Betoniranje donje ploče šahta debljine 25 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža čeonе oplате i negа betona. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.				
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	m <sup>3</sup>	0.7		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	m <sup>3</sup>	0.7		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	m <sup>3</sup>	0.7		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	m <sup>3</sup>	0.7		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	m <sup>3</sup>	0.7		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	m <sup>3</sup>	0.7		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	m <sup>3</sup>	0.7		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	m <sup>3</sup>	0.7		
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	m <sup>3</sup>	0.7		
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	m <sup>3</sup>	0.7		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4.8.	Betoniranje gornje ploče šahta debljine 20 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Paralelno sa izradom ploče postavlja se okvir liveno-gvozdenog poklopca f 600 mm. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža oplate (5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ) i potrebnih podupirača i nega betona. Napomena: Umesto ploča livenih na licu mesta mogu biti ugrađene i montažne ploče istih ili boljih karakteristika. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.			
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	m <sup>3</sup>	0.6	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	m <sup>3</sup>	0.6	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	m <sup>3</sup>	0.6	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	m <sup>3</sup>	0.6	
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	m <sup>3</sup>	0.6	
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	m <sup>3</sup>	0.6	
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	m <sup>3</sup>	0.6	
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	m <sup>3</sup>	0.6	
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	m <sup>3</sup>	0.6	
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	m <sup>3</sup>	0.6	
4.9.	Betoniranje zidova šahta armiranim vodonepropusnim betonom MB 30, V4, debljine 20 cm. Prilikom betoniranja u zidovima ostaviti projektom predviđene otvore za prodore cevi, odnosno ugraditi čelične limove na mestima prodora cevi kroz zid. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, dopremanje i ugrađivanje betona, nabavka materijala i izrada oplate (11m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ) zajedno sa potrebnim brojem razupirača i fiksatora za samostalno ukrućenje oplate, demontaža oplate i negovanje betona kao i zaziđivanje otvora oko montiranih fazonskih komada. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.			
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	m <sup>3</sup>	1.6	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	m <sup>3</sup>	1.4	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	m <sup>3</sup>	1.7	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	m <sup>3</sup>	1.6	
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	m <sup>3</sup>	1.5	
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	m <sup>3</sup>	1.4	
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	m <sup>3</sup>	1.6	
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	m <sup>3</sup>	1.6	
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	m <sup>3</sup>	1.7	
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	m <sup>3</sup>	1.4	
4.10.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.2 m <sup>3</sup> ). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.			





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	kom	1.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	kom	1.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	kom	1.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	kom	1.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	kom	1.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	kom	1.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	kom	1.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	kom	1.0		
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	kom	1.0		
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	kom	1.0		
4.11.	Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.				
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>				
	MA 500/560	kg	112.90		
	B500B	kg	132.78		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>				
	MA 500/560	kg	104.09		
	B500B	kg	132.78		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>				
	MA 500/560	kg	115.10		
	B500B	kg	132.78		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>				
	MA 500/560	kg	112.90		
	B500B	kg	132.78		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>				
	MA 500/560	kg	108.50		
	B500B	kg	132.78		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>				
	MA 500/560	kg	104.53		
	B500B	kg	132.78		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>				
	MA 500/560	kg	112.90		
	B500B	kg	132.78		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>				
	MA 500/560	kg	112.46		
	B500B	kg	132.78		
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>				
	MA 500/560	kg	115.10		
	B500B	kg	132.78		
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>				
	MA 500/560	kg	105.85		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	B500B	kg	132.78		
4.12.	Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 45*45 cm. Obračun po komadu montirane ploče.				
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	kom	1.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	kom	1.0		
4.13.	Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 50*50 cm. Obračun po komadu montirane ploče.				
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	kom	3.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	kom	2.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	kom	3.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	kom	3.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	kom	3.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	kom	2.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	kom	3.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	kom	3.0		
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	kom	1.0		
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	kom	3.0		
4.14.	Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 55*55 cm. Obračun po komadu montirane ploče.				
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	kom	2.0		
4.15.	Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa SRPS EN 13101. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu.				
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	kom	3.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	kom	3.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	kom	4.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	kom	3.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	kom	3.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	kom	3.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	kom	3.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	kom	3.0		
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	kom	4.0		
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	kom	3.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

4.16.	Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno gvozdених водоводних шахтних поклопаца Ø 600, класе D400 према стандарду SRPS EN124. Оквир поклопаца се поставља у фази израде горње плоче шахта. Јединичном ценом обухватити набавку, транспорт до места уградње и уградњу. Обрачун по комаду поклопаца заједно са механизмом за закључавање.			
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 107</i>	kom	1.0	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 108</i>	kom	1.0	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 109</i>	kom	1.0	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - čvor 110</i>	kom	1.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 111</i>	kom	1.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 112</i>	kom	1.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 113</i>	kom	1.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića - čvor 114</i>	kom	1.0	
	<i>ul. Albertova - čvor 115</i>	kom	1.0	
	<i>ul. Albertova - čvor 117</i>	kom	1.0	
	<b>ukupno radovi na izradi šahtova TIP 1:</b>			
<b>H.2.5.</b>	<b>Radovi na izgradnji šahtova - TIP 2</b>			
	Napomena:			
	<i>Šaht tipa - 2 je u osnovi unutrašnjih dimenzija 160*195cm. Srednja visina zida je 139cm.</i>			
5.1.	Rušenje postojećeg šahta na mestu predviđenom za izradu novog. Gornja AB ploča šahta je debljine 20 cm. Zidovi šahta su debljine 25 cm i izrađeni su od opeke. Očekivana debljina donje AB ploče je 25 cm. Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti: rušenje kolovozne konstrukcije i njeno vraćanje u prvobitno stanje sa svim potrebnim osnovnim i pomoćnim materijalom (cca 7.5 m <sup>2</sup> ); rušenje postojećeg šahta (kol. šuta cca 5.5 m <sup>3</sup> ); dodatni iskop sa podgrađivanjem (cca 16.5 m <sup>3</sup> ); zatrpavanje peskom cca 15 m <sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje; utovar i odvoz materijala iz iskopa i šuta, nastalog rušenjem šahta, na deponiju udaljenu do 5 km. Jedinичном ценом је обухваћен комплетан рад и материјал потребан за реализацију позиције.			
	Обрачун по комплетно изграђеном шахту.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	kpl	1.0	
5.2.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 25 cm u zbijenom stanju (Ms=3 kN/cm <sup>2</sup> ) i služi kao podloga za izradu dna šahta od nabijenog betona. Jedinичном ценом је обухваћен сав рад и материјал. Обрачун по m <sup>3</sup> уграђеног материјала у збијеном станју.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	m <sup>3</sup>	1.4	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

5.3.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavaјуćeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavaјуćeg sloja je 10 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog tampona.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	m <sup>3</sup>	0.6	
5.4.	Betoniranje donje ploče šahta debljine 25 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža čеone oplate i nega betona. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	m <sup>3</sup>	1.2	
5.5.	Betoniranje gornje ploče šahta debljine 20 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Paralelno sa izradom ploče postavlja se okvir liveno-gvozdеноg poklopca f 600 mm. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža oplate (5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ) i potrebnih podupirača i nega betona. Napomena: Umesto ploča livenih na licu mesta mogu biti ugrađene i montažne ploče istih ili boljih karakteristika. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	m <sup>3</sup>	0.9	
5.6.	Betoniranje zidova šahta armiranim vodonepropusnim betonom MB 30, V4, debljine 20 cm. Prilikom betoniranja u zidovima ostaviti projektom predviđene otvore za prodore cevi, odnosno ugraditi čelične limove na mestima prodora cevi kroz zid. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, dopremanje i ugrađivanje betona, nabavka materijala i izrada oplate (11m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ) zajedno sa potrebnim brojem razupirača i fiksatora za samostalno ukrućenje oplate, demontaža oplate i negovanje betona kao i zaziđivanje otvora oko montiranih fazonskih komada. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	m <sup>3</sup>	1.9	
5.7.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.15 m <sup>3</sup> ). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	kom	1.0	
5.8.	Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>				
	MA 500/560	kg	177.41		
	B500B	kg	160.78		
5.9.	Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 50*50 cm. Obračun po komadu montirane ploče.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	kom	1.0		
5.10.	Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 55*55 cm. Obračun po komadu montirane ploče.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	kom	2.0		
5.11.	Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 65*65 cm. Obračun po komadu montirane ploče.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	kom	1.0		
5.12.	Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa SRPS EN 13101. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	kom	3.0		
5.13.	Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno gvozdених водоводних шахтних poklopaca Ø 600, klase D400 prema standardu SRPS EN124. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade gornje ploče šahta. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku, transport do mesta ugradnje i ugradnju. Obračun po komadu poklopca zajedno sa mehanizmom za zaključavanje.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - čvor 81</i>	kom	1.0		
	<b>ukupno radovi na izradi šahtova TIP 4</b>				
<b>H.2.6.</b>	<b>Radovi na izradi kućnih priključaka</b>				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

6.1.	Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa iste strane ulice kao i cevovod. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Prosecanje i rušenje postojećih betonskih površina na trasi cevovoda sa odvozom šuta na deponiju; vraćanje betonskih površina u ranije stanje (obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih); ručni iskop rova sa pažljivim otkrivanjem priključka korisnika na ulični vod; demontaža postojećeg kućnog priključka sa utovarom i odvozom na sanitarnu deponiju; nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25 NP 10 bara, sa podbušivanjem ispod trotoara (prosečna dužina podbušivanja je 1.5 m); nabavka i ugradnja peska 10 cm ispod i iznad cevi; i zatrpavanje ostatka rova sa materijalom iz iskopa. Kućni priključak počinje na trasi uličnog cevovoda, a završava na 1.0 m u dvorištu korisnika. Dubina iskopa je 0,90 m, širina rova je 0,4 m, a dužina priključka je promenljiva.			
	Обрачун по кућном прикључку.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1 - L=3.5m</i>	kom	19.0	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2 - L=3.0m</i>	kom	41.0	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - L=5.5m</i>	kom	27.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića - L=5.0m</i>	kom	22.0	
	<i>ul. Albertova - L=13.5m</i>	kom	3.0	
	<i>ul. Albertova - L=12.0m</i>	kom	11.0	
6.2.	Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa strane ulice suprotne od cevovoda. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Prosecanje i rušenje postojećih betonskih površina na trasi cevovoda sa odvozom šuta na deponiju; vraćanje betonskih površina u ranije stanje (obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih); ručni iskop rova; demontaža postojećeg kućnog priključka sa utovarom i odvozom na sanitarnu deponiju; nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25 NP 10 bara, sa podbušivanjem ispod puta i trotoara (prosečna dužina podbušivanja je 6.0 m), nabavka i ugradnja peska 10 cm ispod i iznad cevi te zatrpavanje ostatka rova sa materijalom iz iskopa. Kućni priključak počinje na trasi uličnog cevovoda, a završava na 1.0 m u dvorištu korisnika. Dubina iskopa je 0,90 m, širina rova je 0,4 m, a dužina priključka je promenljiva.			
	Обрачун по кућном прикључку.			
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2 - L=13.0m</i>	kom	51.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića - L=11.0m</i>	kom	48.0	
6.3.	Nabavka, dopremanje i montaža ogrlice DN 180/25 i potrebnog spojnog i zaptivnog materijala za priključak korisnika na polietilenske ulične vodovodne cevi. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal.			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	Обрачун по кућном прикључку.				
	<i>ul. Albertova</i>	kom	3.0		
6.4.	Nabavka, dopremanje i montaža ogrlice DN 110/25 i potrebnog spojnog i zaptivnog materijala za priključak korisnika na polietilenske ulične vodovodne cevi. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal.				
	Обрачун по кућном прикључку.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kom	19.0		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kom	41.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	78.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	70.0		
	<i>ul. Albertova</i>	kom	11.0		
6.5.	Izrada priključka postojećeg kraka priključka korisnika na polietilensku vodovodnu cev PEHD DN 110. Pozicijom su obuhvaćene sledeće stavke: demontaža postojećeg kućnog priključka; nabavka, dopremanje i montaža ogrlice DN 110/90 sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom; priključenje postojećih priključaka korisnika na ogrlicu DN 110/90 zajedno sa svim potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i utvrđivanje tačnog položaja kućnog priključka.				
	Обрачун по кућном прикључку.				
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	8.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	6.0		
	<b>ukupno izrada kućnih priključaka</b>				
<b>H.2.7.</b>	<b>Ostali radovi</b>				
7.1.	Ispitivanje cevovoda na probni pritisak od 10 bari u svemu po uputstvu proizvođača cevi za ovu vrstu radova. Po izvršenom ispitivanju treba napraviti odgovarajući zapisnik. Обрачун se vrši po m <sup>1</sup> .				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	276.5		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	586.5		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	651.5		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>1</sup>	668.0		
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>1</sup>	254.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

7.2.	Ispiranje i dezinfekcija cevovoda u skladu sa Pravilnikom o dezinfekciji i pregledu vode za piće (Službeni glasnik SRS, broj 60/81). Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan rad i utrošak vode za ispiranje i dezinfekciju i dezinfekciono sredstvo. U slučaju nepovoljnih nalaza bakteriološke i hemijske analize, postupak ispiranja i dezinfekcije ponoviti. Obračun se vrši po m <sup>1</sup> .			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	276.5	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	586.5	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	651.5	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	m <sup>1</sup>	668.0	
	<i>ul. Albertova</i>	m <sup>1</sup>	254.0	
7.3.	Ispitivanje kvaliteta vode u cevovodu nakon izvršenog ispiranja i dezinfekcije, a pre puštanja cevovoda u rad. Ispitivanje se vrši prema odredbama Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Službeni list SRJ, broj 42 od 28.08.1998. i broj 44 od 25.06.1999.). Novoizgradjeni cevovod ne sme imati negativan uticaj na kvalitet vode. U tom smislu predviđeno je da se uzorci za analize uzmu ispred i iza novoizgradjenog cevovoda. Obračun po izvršenoj analizi.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>			
	- bakteriološka analiza	kom	2.0	
	- hemijska analiza	kom	2.0	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>			
	- bakteriološka analiza	kom	2.0	
	- hemijska analiza	kom	2.0	
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>			
	- bakteriološka analiza	kom	2.0	
	- hemijska analiza	kom	2.0	
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>			
	- bakteriološka analiza	kom	2.0	
	- hemijska analiza	kom	2.0	
	<i>ul. Albertova</i>			
	- bakteriološka analiza	kom	2.0	
	- hemijska analiza	kom	2.0	
7.4.	Nabavka materijala i izrada betonskih ploča oko liveno-gvozdених kapa za zatvarače sa ugradbenom garniturom. Ploče su dimenzija 50X50 cm i debljine 40 cm. Rade se od nabijenog betona marke MB-30 na šljunčanom tamponu debljine 5 cm, dimenzije 50x50. Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan materijal i rad uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu.			
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kom	2.0	
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kom	5.0	





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	5.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	5.0		
	<i>ul. Albertova</i>	kom	1.0		
7.5.	Radovi na presecanju, privremenom blindiranju postojećih cevovoda u periodu montaže projektovanih čvorova i priključenju postojećih cevovoda na projektovane čvorove. Jediničnom cenom obuhvatiti: otkrivanje cevovoda; potrebne zemljane radove (dodatni iskop i zatrpavanje radne jame); presecanje i privremeno blindiranje postojećih cevovoda uključujući sve potrebne fazonske komade sa spojnim i zaptivnim materijalom; i priključenje postojećih cevovoda na projektovane čvorove. Postojeće cevovode priključiti na projektovane cevovode po završenoj dezinfekciji. Poziciju izvesti u koordinaciji sa vlasnikom vodovodne mreže. Obračun po komadu priključka.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kom	1.0		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kom	3.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	5.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	5.0		
	<i>ul. Albertova</i>	kom	4.0		
7.6.	Demontaža čvorova smeštenih u šahtove. Jediničnom cenom je obuhvaćena demontaža, utovar u transportna sredstva i odnošenje na lokaciju po izboru investitora kompletne fazonewrije i armature u čvoru. Obračun po komadu demontiranog čvora.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>				
	čvorovi sa ugrađenim TT 150/150	kom	1.0		
	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>				
	čvorovi sa ugrađenim OP 80/80	kom	3.0		
	čvorovi sa ugrađenim OP 80/50	kom	1.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>				
	čvorovi sa ugrađenim OP 80/80	kom	3.0		
	čvorovi sa ugrađenim OP 80/50	kom	1.0		
	<i>ul. Albertova</i>				
	čvorovi sa ugrađenim OP 50/50	kom	1.0		
	čvorovi sa ugrađenim OP 80/80	kom	1.0		
7.7.	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.2 m <sup>3</sup> ) u čvorovima koji nisu u šahtu. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i tampon od šljunka debljine 10 cm. Obračun po komadu urađenog ankera.				
	<i>ul. Nemanjina - deonica 1</i>	kom	5.0		
	<i>ul. Nemanjina - deonica 2</i>	kom	7.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. J. S. Popovića - deonica 2</i>	kom	7.0		
	<i>ul. Ivana Jakšića</i>	kom	5.0		
	<i>ul. Albertova</i>	kom	2.0		
	<b>ukupno ostali radovi</b>				

**РЕКАПИТУЛАЦИЈА**

H.2.1	Pripremno - završni radovi		
H.2.2.	Zemljani radovi		
H.2.3.	Montažerski radovi		
H.2.4.	Izrada šahtova TIP - 1		
H.2.5.	Izrada šahtova TIP - 2		
H.2.6.	Radovi na priključenju korisnika		
H.2.7.	Ostali radovi		
<b>UKUPNO bez PDVa:</b>			
<b>PDV:</b>			
<b>UKUPNO sa PDVom:</b>			



### 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
<b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b>	

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



#### 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 реконструкцији водоводне мреже у насељу Кикинда у ул. Немањина, Јована С.Поповића, Ивана Јакшића и Албертова

бр ЈН 25/2017, 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 реконструкцији водоводне мреже у насељу Кикинда у ул. Немањина, Јована С.Поповића, Ивана Јакшића и Албертова

бр. ЈН 25/2017, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да је ималац права интелектуалне својине.

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.**



## VI МОДЕЛ УГОВОРА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД КИКИНДА  
БРОЈ: \_\_\_\_\_  
ДАНА: \_\_\_\_\_ године  
КИКИНДА

## МОДЕЛ УГОВОРА

Закључен дана \_\_\_\_\_ године, између:

**Општине 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 магистралном водоводу у насељеном месту Кикинда у ул. Немањина, Јована С.Поповића, Ивана Јакшића и Албертова

**Уговорне стране су се споразумеле о следећем:**

### I ОПШТЕ ОДРЕДБЕ

#### Члан 1.

Наручилац 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 \_\_\_\_ 2017. године, спровео отворени поступак јавне набавке – радова на реконструкцији водоводне мреже у насељеном месту Кикинда у ул. Немањина, Јована С.Поповића, Ивана Јакшића и Албертове..

#### Члан 2.

Извођач је \_\_\_\_\_ године доставио понуду за радова на реконструкцији водоводне мреже у насељеном месту Кикинда у ул. Немањина, Јована С.Поповића, Ивана Јакшића и Албертове..

која је заведена код наручиоца под бројем \_\_\_\_ која у свему одговара техничким спецификацијама из понуде.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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.

**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 именовању 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
- 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 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 Градске 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 без ПДВ-а са роком важности до правдања аванса. 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.

Извођач се обавезује да у тренутку закључења уговора, преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 15% од укупне вредности





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 15 (петнаест) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

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

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 90) 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 2 године од завршетка радова) година.

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 6 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 прописима и пројектом (атести, узимање узорака 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.

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 по обрачунатим ситуацијама и по стварно извршеним количинама радова, најкасније у року од 45 дана по испостављању ситуације.

#### 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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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.

#### 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:

- извођач не поштује рок из члана 7. овог Уговора;
- 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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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 у Кикинди.

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.

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**

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

**Место и датум:**

**М.П.**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**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 знаком: „Понуда за јавну набавку радова на водоводу у насељеном месту Кикинда у ул. Немањина, Јована С.Поповића, Ивана Јакшића и Албертова ЈН бр. 25/2017 - НЕ ОТВАРАТИ”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 19.06.2017. 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 знаком:

„Измена понуде за јавну набавку радова на водоводу у насељеном месту Кикинда у ул. Немањина, Јована С.Поповића, Ивана Јакшића и Албертова,, ЈН бр. 25/2017- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку радова на водоводу у насељеном месту Кикинда у ул. Немањина, Јована С.Поповића, Ивана Јакшића и Албертова,, ЈН бр. 25/2017- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку радова на водоводу у насељеном месту Кикинда у ул. Немањина, Јована С.Поповића, Ивана Јакшића и Албертова, ЈН бр. 25/2017 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку радова на вод ЈН бр. 25/2017оводу у насељеном месту Кикинда у ул. Немањина, Јована С.Поповића, Ивана Јакшића и Албертова, ЈН бр. 25/2017 - 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.

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 обавезно 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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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.

Рок плаћања је 45 дана по испостављеним ситуацијама.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

### **9.2. Захтеви у погледу гарантног рока**

Гаранција на изведене радове не може бити краћа од 2 (две) године од завршетка радова.

### **9.3. Захтев у погледу рока извођења радова**

Понуђени рок не може бити дужи од 40 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 60 дана од дана отварања понуда.

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

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

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 узорка 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.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

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

**I 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 (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) и то за:

- банкарску гаранцију за повраћај аванса у висини траженог аванса са ПДВ-ом и са роком важења најмање 15 дана од истека рока за коначно извршење посла;
- банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења најмање 15 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла.
- банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року у корист Корисника, у износу од 5% од вредности уговора без ПДВ и са роком важења пет дана дужим од уговореног гарантног рока.

**Напомена: износи наведени у писму о намерама банке могу бити изражени номинално или процентуално од вредности понуде.**

**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 са ПДВ-ом и то у износу до 30% од уговорене цене и мора да траје најкраће 15 (петнаест) дана од истека уговореног рока за извршење посла. 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 добро извршење посла**

Изабрани понуђач се обавезује у тренутку закључења уговора, преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, 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 15 (петнаест) дана дужи од истека



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

### 3.) Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року

Изабрани понуђач се обавезује у тренутку закључења уговора, преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака издаје се у висини од 5% 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](mailto: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.

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. 25/2017“.

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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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](mailto: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 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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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 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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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.



КАДРОВСКА ОСПОСОБЉЕНОСТ  
ЛИЦЕНЦА ЗА ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ: 25/2017		
ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА		
ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	Струка и степен стручне спреме	Бр. лич. лиценце
1.		
Лични печат одговорног Извођача радова и потпис		
2.		
Лични печат одговорног извођача радова и потпис		
Наведени одговорни извођачи радова ће бити Решењима именовани од стране Понуђача и ангажовани до завршетка свих уговорених радова. Уколико дође до промене, биће ангажован други одговорни извођач радова, који има исту лиценцу. (О чему ће наручилац бити обавезно писменим путем упознат).		
Датум:		Потпис одговорног лица понуђача:
Печат понуђача:		

НАПОМЕНА: овај прилог се може умножавати фотокопирањем преузетог обрасца



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

## VIII 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 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 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