



**ГРАД КИКИНДА**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

за јавну набавку број ЈН бр. 89/2017

отворени поступак - набавка радова:

**ЈАВНА НАБАВКА**

**РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И  
ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА**

**У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ**

Рок за подношење понуда	<b>31.01.2018.</b> године до <b>10,30</b> часова
Јавно отварање понуда	<b>31.01.2018.</b> године у <b>11,00</b> часова

Кикинда, децембар 2017. године



На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: ЗЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке . V-404-1/2017-89 и Решења о образовању комисије за јавну набавку V-404-1/2017-89, припремљена је:

### КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**у отвореном поступку за јавну набавку РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У  
УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА**

**ЈН бр. 89/2017**

Конкурсна документација садржи:

<b>Поглавље</b>	<b>Назив поглавља</b>	<b>Страна</b>
I	Општи подаци о јавној набавци	3.
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл.	4.
III	Техничка документација и планови	45.
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	45.
V	Критеријуми за доделу уговора	51.
VI	Обрасци који чине саставни део понуде	51.
VII	Модел уговора	127.
VIII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	140.



## **I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ**

### **1. Подаци о наручиоцу**

Наручилац: **Град Кикинда**

Адреса: **Трг српских добровољаца бр. 12, 23300 Кикинда**

Матични број: **08176396** ;

ПИБ: **100511495**

Интернет страница наручиоца: [www.kikinda.org.rs](http://www.kikinda.org.rs)

### **2. Врста поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

### **3. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке је набавка радова бр. **89/2017 – РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА**

Јавна набавка није обликована по партијама.

–. назив и ознака из општег речника набавке –  
45332200 Радови на инсталацији водоводних цеви

### **4. Циљ поступка**

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

### **5. Контакт (лице или служба)**

Лице за контакт: , е-маил: Дамир Увалин, [damir.uvalin@kikinda.org.rs](mailto:damir.uvalin@kikinda.org.rs)

Служба за контакт: Одсек за јавне набавке, е-маил: [javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto:javne.nabavke@kikinda.org.rs)



**II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), 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 И СЛ.**

**PREDMER RADOVA NA REKONSTRUKCIJI VODOVODNE MREŽE U NASELJENOM MESTU KIKINDA U ULICAMA ALBERTOVA, KUMANOVSKA I VELJKA PETROVIĆA**

RED. BROJ	OPIS RADOVA	JED. MERE	KOLIČINA
-----------	-------------	-----------	----------

**I TRASA ULICE ALBERTOVA**

**H.2 ULICA ALBERTOVA**

**H.2.1 Pripremno - završni radovi**

H.2.1.1 Otkrivanje trase postojećeg vodovoda i trasiranje i obeležavanje projektovanog objekta na terenu prema podacima iz projekta. Geodetsko praćenje radova prilikom izgradnje cevovoda. Radove vrši izvođač u svemu prema pravilima struke. Obračun po m<sup>1</sup>.

*ul. Albertova - deonica 1*

m<sup>1</sup>

764.6

*ul. Albertova - deonica 2*

m<sup>1</sup>

767.0

H.2.1.2 Geodetsko snimanje i kartiranje izgrađenog cevovoda i objekata na njemu. Jediničnom cenom obuhvaćeno horizontalno i vertikalno snimanje cevovoda i unošenje u katastar podzemnih instalacija. Snimanje, pre zatrpavanja rova, izvodi ovlašćeno preduzeće. Kartiranje vrši ovlašćena ustanova. Izvođač radova za tehnički prijem prilaže snimak izvršenih radova sa obrazloženjem eventualnih



odstupanja i saglasnost projektanta. Обрачун по  $m^1$  трасе.

	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	$m^1$	764.6
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	$m^1$	767.0
H.2.1.3	Prosecanje i rušenje postojećih betonskih prilaza na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Обрачун по $m^2$ porušene površine.		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	$m^2$	73.7
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	$m^2$	72.4
H.2.1.4	Prosecanje i rušenje kolovozne konstrukcije na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Pozicijom obuhvatiti i omogućavanje saobraćaja izradom potrebnog broja prelaza (čelične putne ploče ili sl.) preko rova za vreme izvođenja radova. Обрачун по $m^2$ porušene površine.		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	$m^2$	20.0
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	$m^2$	39.9
H.2.1.5	Rušenje postojećih prilaza od tucanika na trasi cevovoda. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Обрачун по $m^2$ porušene površine.		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	$m^2$	1.8
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	$m^2$	1.8
H.2.1.6	Rušenje postojećih prilaza od opeke na trasi cevovoda. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Обрачун по $m^2$ porušene površine.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	3.5
H.2.1.7	Vraćanje postojećih betonskih prilaza. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih. Obračun po m2.		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	m <sup>2</sup>	73.7
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	72.4
H.2.1.8	Vraćanje kolovozne konstrukcije. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih. Obračun po m2.		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	m <sup>2</sup>	20.0
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	39.9
H.2.1.9	Vraćanje prilaza od tucanika u prvobitno stanje. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina. Obračun po m2 prosečene površine.		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	m <sup>2</sup>	1.8
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	1.8
H.2.1.10	Vraćanje prilaza od opeke u ranije stanje. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina. Obračun po m2 prosečene površine.		
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	3.5
H.2.1.11	Pre početka radova na izgradnji predmetnog objekta obavestiti nadležni organ 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.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	pauš	1.0
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	pauš	1.0
H.2.1.12	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. Albertova - deonica 1</i>	kom	2.0
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	kom	3.0
H.2.1.13	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. Albertova - deonica 1</i>	kom	2.0
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	kom	3.0
H.2.1.14	Uklanjanje prepreka na trasi cevovoda u vidu privremenog izmeštanja postojećih saobraćajnih znakova na trasi cevovoda. Obračun po komadu.		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	kom	1.0
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	kom	1.0
H.2.1.15	Vraćanje u prvobitni položaj privremeno izmeštenih saobraćajnih znakova na trasi cevovoda.		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	kom	1.0
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	kom	1.0
H.2.1.16	Troškovi nadzora vlasnika podzemnih instalacija nad otkrivanjem položaja postojećih instalacija, njihovog osiguranja za vreme gradnje vodovoda i zatrpavanja. Obračun paušalno.		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	pauš	1.0
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	pauš	1.0



## H.2.2 **Zemljani radovi**

- H.2.2.1 Šlicovanje uličnog profila i utvrđivanje tačnog položaja uličnog vodovoda i drugih instalacija. Šlicovanje se vrši pažljivim ručnim iskopom. Na mestima šlicovanja kopa se rov širine 60 cm, dubine 1.4 m i dužine 2 m. Nakon završenih radova šliceve zatrpati materijalom iz iskopa i zbiti. Računa se da prosečno na svakih 50 m treba izraditi jedan šlic. Obračun po komadu.
- |                                  |     |      |
|----------------------------------|-----|------|
| <i>ul. Albertova - deonica 1</i> | kom | 16.0 |
| <i>ul. Albertova - deonica 2</i> | kom | 16.0 |
- H.2.2.2 Iskop rova u materijalu III kategorije za potrebe postavljanja cevovoda. Iskop se vrši kombinovano mašinski do dubine od 60 cm i ručno do projektovane dubine, sa otkrivanjem postojećeg cevovoda 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 i postojeće instalacije. Jediničnom cenom je obuhvaćen iskop, sa šlicovanjem na predviđenim mestima i planiranje dna rova, takođe i omogućavanje pešačkog saobraćaja izradom drvenih mostića sa ogradom visine 1 m. Prosečna dubina iskopa je 1,27 m, maksimalna 1.95, a minimalna 1.01 m. Širina rova je 0.80 m. Obračun je po m<sup>3</sup> iskopa.
- |                                  |                |       |
|----------------------------------|----------------|-------|
| <i>ul. Albertova - deonica 1</i> |                |       |
| * ručni iskop                    | m <sup>3</sup> | 367.0 |
| * mašinski iskop                 | m <sup>3</sup> | 385.8 |
| <i>ul. Albertova - deonica 2</i> |                |       |
| * ručni iskop                    | m <sup>3</sup> | 368.2 |
| * mašinski iskop                 | m <sup>3</sup> | 388.8 |
- H.2.2.3 Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska na dnu rova ispod, pored i iznad cevi. Pri ugradnji pesak se ručno zbija u slojevima po 10 cm, do MSmin=2 KN/cm<sup>2</sup>. Projektom se insistira na podlozi od peska 10 cm ispod i 30 cm iznad cevi u





svemu prema detaljima iz projekta. Обрачун по  $m^3$  уграђеног песка у збијеном стању .

<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	$m^3$	304.7
<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	$m^3$	305.6

H.2.2.4 Zahvatanje materijala iz iskopa i zatrpavanje rova nakon montaže cevi i završenoj probi na pritisak. Zatrpavanje rova se vrši u slojevima po 20 cm. Zbijanje vršiti do  $M_{Smin}=2 \text{ KN/cm}^2$  , što se na zahtev Nadzornog organa dokazuje opitima pločom. Обрачун по  $m^3$  zatrpanog rova.

<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	$m^3$	378.5
<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	$m^3$	358.8

H.2.2.5 Zahvatanje viška materijala iz iskopa i odvoz na deponiju udaljenu do 1 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen utovar, transport, istovar i planiranje na deponiji. Sa gradilišta je potrebno odneti sav višak materijala. Обрачун по  $m^3$  samoniklog materijala.

<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	$m^3$	374.3
<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	$m^3$	398.2

H.2.2.6 Zatrpavanje rova šljunkom do donje ivice posteljice kolovozne konstrukcije ili druge javne površine za saobraćaj vozila i pešaka. Zatrpavanje se vrši u slojevima od 20-30 cm uz istovremeno nabijanje. Zbijenost ispune rova treba da iznosi 100% od max. laboratorijske zbijenosti po "Proktor"-ovom postupku (shodno JUS-4 UB1.016) Ukoliko se ispitivanje vrši preko modula stišljivosti (JUS.UB1.046) onda nosivost ugrađenog šljunka u rovu na koti posteljice treba da iznosi:

-Ispod gradskih saobraćajnica  $M_e=4,0 \text{ kN/cm}^2$



-Ispod pešačkih i biciklističkih staza, parkinga za putnička vozila i sportsko-rekreacionih objekata zahtevana zbijenost po standardnom "Proktor"-ovom postupku u završnom sloju od 30 cm treba da iznosi 98% od max. laboratorijske zbijenosti (JUS.UB1.016), a da je  $Me=2,0 \text{ kN/cm}^2$ .

Na zahtev Nadzornog organa postignuta zbijenost se dokazuje opitima pločom. Jediničnom cenom je obuhvaćen celokupan rad i materijal kao i dokaz postignutog kvaliteta radova. Obračun po m<sup>3</sup> rova zatrpanog šljunkom.

<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	m <sup>3</sup>	62.4
<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	m <sup>3</sup>	85.3

H.2.2.7 Nabavka, dopremanje, montaža i demontaža podgrade za vreme izvođenja svih radova u rovu. Projektom je predviđena podgrada "Kringa", ali može i svaka druga koja obezbeđuje stabilnost rova. Obračun po m<sup>2</sup> podgrade.

<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	m <sup>2</sup>	1882.1
<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	1892.5

H.2.2.8 Snižavanje nivoa podzemne vode za vreme iskopa rova, montaže cevi, izrade šahtova i zatrpavanja rova. Za vreme izvođenja navedenih pozicija, dno rova mora biti suvo. Jediničnom cenom je obuhvaćena oprema, materijal i energija za sniženje NPV. Obračun po m' cevovoda.

<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	764.6
<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	767.0

H.2.2.9 Planiranje i uređenje zelenih površina nakon zatrpavanja. Obračun po m<sup>2</sup> površine.

<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	m <sup>2</sup>	525.0
<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	m <sup>2</sup>	507.0

H.2.2.10 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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	kom	5.0
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	kom	6.0
H.2.2.11	Osiguranje svih vidljivih instalacija u rovu u vidu izrade štitnika od mehaničkog oštećenja kao i eventualno vešanje iznad rova. Izvršiti osiguranje i električnih instalacija na mestima izrade podzemnih hidranata. Osiguranje se vrši po uputstvima vlasnika instalacija, a otkrivanje ručnim iskopom. Zatrpavanje je uz nadzor vlasnika. Jediničnom cenom je obuhvaćeno osiguranje instalacija i postavljanje traka. Pozicijom se daje orijentacioni broj instalacija, tačan broj će se utvrditi prilikom izrade šliceva. Obračun po komadu.		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	kom	5.0
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	kom	13.0
<b>H.2.3</b>	<b>Montažerski radovi</b>		
H.2.3.1	Radovi na obezbedjenju 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. 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 3/4". Ovi cevovodi, ogrlice i priključni kraci mogu se koristiti za više deonica. Obračun po m dužnom glavnog uličnog vodovoda.		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	764.6
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	767.0
H.2.3.2	Demontaža starog cevovoda. Jediničnom cenom je obuhvaćeno vadenje azbest cementnih cevi prečnika 50 mm, utovar u transportna sredstva i odnošenje na		



sanitarnu deponiju. Обрачун по м демонтiranог ceвovoda

	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	764.6
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	767.0
H.2.3.3	Nabavka, dopremanje i montaža cevi za pitku vodu od polietilena visoke gustine prečnika DN 90 i DN 110 mm 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 posedovati i 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. U jediničnu cenu ulazi nabavka, montaža i nivelmanska kontrola ugradnje. 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. Обрачун се врши по м <sup>1</sup> ceвovoda.		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i> <i>PE HD DN 110</i>	m <sup>1</sup>	764.6
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i> <i>PE HD DN 110</i>	m <sup>1</sup>	767.0



H.2.3.4	Ugradivanje vodovodne cevi DN 110 i DN 90 podbušivanjem pored stubova vazdušnog EE i TT voda i stubova ulične rasvete, kao i ispod kolovoza u svemu prema uslovima nadležnog preduzeća. Podbušivanje je obavezno na svim mestima gde se nemože obezbediti 1.5 m rastojanja od rova do temelja stuba i izvodi se u dužini od cca 4 m po jednom stubu. 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. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad, nabavka vodovodne cevi je predmet posebne pozicije. Obračun po m dužnom ugrađene cevi.		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	11.0
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	20.0
H.2.3.5	Nabavka, dopremanje i montaža liveno-gvozdenih fazonskih komada za radne pritiske od 10 bari sa svim pratećim spojnim i zaptivnim materijalom. U jediničnu cenu ulazi i antikoroziorna zaštita u čvoru. Obračun se vrši po kg ugrađenih fazonskih komada.		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	kg	438.3
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	kg	448.9
H.2.3.6	Nabavka čeličnih šavnih cevi, radionička izrada fazonskih komada za radni pritisak od 10 bara dopremanje i montaža. Gotovi fazonski komadi su antikorozivno zaštićeni toplim cinkovanjem, a u svemu prema opisu iz opštih tehničkih uslova projekta. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i montaža i prateću dokumentaciju, sertifikate, kao i sav spojni, zaptivni materijal potreban za montažu. Obračun po kg isporučenih i ugrađenih fazonskih komada a prema specifikaciji.		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	kg	99.4
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	kg	127.8



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.3.7	Nabavka, dopremanje i montaža komada GS DN 100/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. Albertova - deonica 1</i> <i>ul. Albertova - deonica 2</i>	kom kom	1.0 1.0
H.2.3.8	Nabavka, transport i montaža armature za radni pritisak od 10 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, transport i montaža, kao 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. Obračun po komadu montirane armature. <i>ul. Albertova - deonica 1</i> pljosnati zasun DN 100 pljosnati zasun DN 100 sa ugradbenom garniturom i okruglom kapom pljosnati zasun DN 80 sa ugradbenom garniturom i okruglom kapom montažno-demontažna prirubnica DN 100 <i>ul. Albertova - deonica 2</i> pljosnati zasun DN 100 pljosnati zasun DN 80 sa ugradbenom garniturom i okruglom kapom montažno-demontažna prirubnica DN 100	kom kom kom kom kom kom kom kom	7.0 1.0 5.0 4.0 9.0 6.0 6.0
H.2.3.9	Nabavka, dopremanje i montaža spojnice od polietilena sa slobodnom čeličnom prirubnicom DN 110 i DN 90. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka i ugradnja polietilenskog venca (tuljka), slobodne čelične prirubnice i kompletnog spojnog i zaptivnog materijala. <i>ul. Albertova - deonica 1</i> DN 110 <i>ul. Albertova - deonica 2</i>	kom	15.0



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>DN 110</i>	kom	19.0
H.2.3.10	<p>Nabavka, transport i montaža nadzemnih hidranata DN 80 sa dva ventila za radni pritisak od 10 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, transport i montaža, antikorozivna zaštita bojom otpornom na agresivno dejstvo vode u tonu po izboru investitora, ručno proširivanje i produbljivanje rova za potrebe montaže hidranata (0.9 m<sup>3</sup>/kom), izrada tampona šljunka (0.05 m<sup>3</sup>/kom), izrada tampona od nabijenog betona (0.05 m<sup>3</sup>/kom), nabavka, dopremanje i zasipanje peskom (0.5 m<sup>3</sup>/kom) u prostor oko fazonerije i armature, 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.</p> <p><i>ul. Albertova - deonica 1</i></p> <p><i>ul. Albertova - deonica 2</i></p>	kom kom	5.0 6.0
H.2.4	<p><b>Radovi na izgradnji šahtova - TIP 1</b></p> <p><i>Šaht tipa - 1 je u osnovi unutrašnjih dimenzija 135*110 cm. Srednja visina zida je 120 cm.</i></p>		
H.2.4.1	<p>Rušenje postojećih šahtova (kol. šuta cca 3 m<sup>3</sup>), na mestu predviđenom za izradu novih, rušenje kolovoza (cca 4.5 m<sup>2</sup>), proširenje radne jame za izradu novog šahta (cca 5.5 m<sup>3</sup>), zatrpavanje šljunkom cca 7.5 m<sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje, vraćanje kolovoza (cca 4.5 m<sup>2</sup>) i utovar i odvoz materijala (cca 5.5 m<sup>3</sup>) i šuta na deponiju. Obračun po kompletno izgrađenom šahtu.</p> <p><i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28</i></p> <p><i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29</i></p> <p><i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32</i></p> <p><i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33</i></p>	kom kom kom kom	1.0 1.0 1.0 1.0



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.4.2	Rušenje rušenje kolovoza, cca 2.5 m <sup>2</sup> , na mestu predviđenom za izradu šahtova, iskop radne jame (proširenje rova uličnog cevovoda) cca 8.5 m <sup>3</sup> , zatrpavanje šljunkom cca 8 m <sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje, vraćanje kolovoza (cca 2.5 m <sup>2</sup> ) i utovar i odvoz materijala (cca 8.5 m <sup>3</sup> ) i štuta na deponiju. Обрачун по комплетно изграђеном шахту. <i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31</i>	kom	1.0
H.2.4.3	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 20 cm 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. <i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28</i> <i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29</i> <i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31</i> <i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32</i> <i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33</i>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.82 0.82 0.82 0.82 0.82
H.2.4.4	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavajućeg sloja je 5 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Обрачун по m <sup>3</sup> уграђеног тампона. <i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28</i> <i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29</i> <i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31</i> <i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32</i> <i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33</i>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.20 0.20 0.20 0.20 0.20





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- H.2.4.5 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 čeone oplata i nega betona. Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.
- |  |                |      |
|--|----------------|------|
| <i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28</i> | m <sup>3</sup> | 0.66 |
| <i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29</i> | m <sup>3</sup> | 0.66 |
| <i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31</i> | m <sup>3</sup> | 0.66 |
| <i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32</i> | m <sup>3</sup> | 0.66 |
| <i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33</i> | m <sup>3</sup> | 0.66 |
- H.2.4.6 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. Albertova - deonica 1 - čvor 28</i> | m <sup>3</sup> | 0.52 |
| <i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29</i> | m <sup>3</sup> | 0.52 |
| <i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31</i> | m <sup>3</sup> | 0.52 |
| <i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32</i> | m <sup>3</sup> | 0.52 |
| <i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33</i> | m <sup>3</sup> | 0.52 |
- H.2.4.7 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 општим uslovima izgradnje. Обрачун по м<sup>3</sup> уграђеног бетона.

<i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28</i>	m <sup>3</sup>	1.30
<i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29</i>	m <sup>3</sup>	1.49
<i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31</i>	m <sup>3</sup>	1.29
<i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32</i>	m <sup>3</sup>	1.14
<i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33</i>	m <sup>3</sup>	1.30

H.2.4.8 Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.1 m<sup>3</sup>). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Обрачун по комаду урађеног ankera.

<i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28</i>	kom	1.00
<i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29</i>	kom	1.00
<i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31</i>	kom	1.00
<i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32</i>	kom	1.00
<i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33</i>	kom	1.00

H.2.4.9 Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Обрачун по kg уграђене armature.

<i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28</i>		
MA 500/560	kg	108.66
GA 240/360	kg	100.40
<i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29</i>		
MA 500/560	kg	115.95
GA 240/360	kg	100.40



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

*ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31*

МА 500/560

kg

108.23

GA 240/360

kg

100.40

*ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32*

МА 500/560

kg

102.65

GA 240/360

kg

100.40

*ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33*

МА 500/560

kg

108.66

GA 240/360

kg

100.40

H.2.4.10 Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 50\*50cm. Obračun po komadu montirane ploče.

*ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28*

kom

3.00

*ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29*

kom

3.00

*ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31*

kom

3.00

*ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32*

kom

3.00

*ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33*

kom

3.00

H.2.4.11 Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa JUS M.J6.285. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu.

*ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28*

kom

3.00

*ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29*

kom

3.00

*ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31*

kom

3.00

*ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32*

kom

3.00

*ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33*

kom

3.00

H.2.4.12 Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno-gvozdenih vodovodnih šahtnih poklopaca



f 600 nosivosti 400 kN. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade gornje ploče šahta. Обрачун по комаду .

<i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28</i>	kom	1.00
<i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29</i>	kom	1.00
<i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31</i>	kom	1.00
<i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32</i>	kom	1.00
<i>ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33</i>	kom	1.00

## H.2.5. Radovi na izradi kućnih priključaka

H.2.5.1 Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa iste strane ulice kao i cevovod. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Ručni iskop rova, nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25, sa podbušivanjem ispod trotoara (prosečna dužina podbušivanja je 1.5 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. Albertova - deonica 1 - L=6.0 m</i>	kom	2.0
<i>ul. Albertova - deonica 1 - L=12.4 m</i>	kom	41.0
<i>ul. Albertova - deonica 2- L=8.0 m</i>	kom	10.0
<i>ul. Albertova - deonica 2- L=12.1 m</i>	kom	35.0

H.2.5.2 Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa strane ulice suprotne od cevovoda. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Ručni iskop rova, nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25 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.



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 - deonica 1 - L=36.5 m</i>	kom	14.0
	<i>ul. Albertova - deonica 1 - L=20.0 m</i>	kom	28.0
	<i>ul. Albertova - deonica 2- L=13.9 m</i>	kom	20.0
	<i>ul. Albertova - deonica 2- L=27.0 m</i>	kom	30.0
H.2.5.3	Nabavka, dopremanje i montaža ogrlice DN 110/25 i potrebnog spojnog i zaptivnog materijala.		
	Обрачун по кућном прикључку.		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	kom	85.0
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	kom	95.0
<b>H.2.6.</b>	<b>Ostali radovi</b>		
H.2.6.1	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 м <sup>1</sup> .		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	764.6
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	767.0
H.2.6.2	Ispiranje i dezinfekcija cevovoda. Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan rad i utrošak vode za ispiranje i dezinfekciju i dezinfekciono sredstvo. Dezinfekciju cevovoda izvršiti putem specijalizovane ustanove. Nakon ispiranja i dezinfekcije izvršiti uzorkovanje za ispitivanje kvaliteta vode. U slučaju nepovoljnih nalaza bakteriološke i hemijske analize, postupak ispiranja i dezinfekcije ponoviti. Обрачун се врши по м <sup>1</sup> .		
	<i>ul. Albertova - deonica 1</i>	m <sup>1</sup>	764.6
	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	m <sup>1</sup>	767.0



- H.2.6.3 Ispitivanje kvaliteta vode u cevovodu nakon izvršenog ispiranja i dezinfekcije a pre puštanja cevovoda u rad. Ispitivanja obuhvataju standardnu bakteriološku i standardnu hemijsku analizu vode u svemu prema važećim normativima i uslovima nadležne ustanove. Novoizgradjeni cevovod nesme imati negativan uticaj na kvalitet vode. U tom smislu predvidjeno je da se manipulacijom zatvaračima obezbedi jednosmeran tok vode u cevovodu i da se uzorci za analize uzmu ispred i iza novoizgradjenog cevovoda. Obračun po izvršenoj analizi.
- ul. Albertova - deonica 1*
- |                         |     |     |
|-------------------------|-----|-----|
| - bakteriološka analiza | kom | 2.0 |
| - hemijska analiza      | kom | 2.0 |
- ul. Albertova - deonica 2*
- |                         |     |     |
|-------------------------|-----|-----|
| - bakteriološka analiza | kom | 2.0 |
| - hemijska analiza      | kom | 2.0 |
- H.2.6.4 Nabavka materijala i izrada betonskih ploča oko liveno-gvozdenih okruglih kapa za zatvarače sa ugradbenom garniturom. Ploče su dimenzija 30X30 cm i debljine 25 cm. Rade se od nabijenog betona marke MB-30 na šljunčanom tamponu debljine 5 cm. Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan materijal i rad uključujući i potrebnu oplatu.
- |                                  |     |     |
|----------------------------------|-----|-----|
| <i>ul. Albertova - deonica 1</i> | kom | 6.0 |
| <i>ul. Albertova - deonica 2</i> | kom | 6.0 |
- H.2.6.5 Radovi na presecanju i privremenom blindiranju postojećih cevovoda u periodu montaže projektovanih čvorova. Jediničnom cenom su obuhvaćeni svi potrebni radovi i materijal, uključujući 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.
- |                                  |     |     |
|----------------------------------|-----|-----|
| <i>ul. Albertova - deonica 1</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

	<i>ul. Albertova - deonica 2</i>	kom	3.0
H.2.6.6	Demontaža čvorova smeštenih u šahtove. Jediničnom cenom je obuhvaćena demontaža, utovar u transportna sredstva i odnošenje na lokaciju po izboru investitora. Obračun po komadu demontiranog čvora. <i>ul. Albertova - deonica 1</i> čvorovi sa ugrađenim OP 50/50 čvorovi sa ugrađenim OP 100/50 <i>ul. Albertova - deonica 2</i> čvorovi sa ugrađenim OP 50/50 čvorovi sa ugrađenim OP 100/50	kom kom kom kom	1.0 1.0 2.0 1.0
H.2.6.7	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna postojećih šahtova koji se zadržavaju u funkciji. Debljina sloja je 20 cm i služi kao podloga za izradu dna, postojećih šahtova, od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal, uključujući i iskop sloja zemlje debljine 40 cm. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog šljunka u zbijenom stanju. <i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 25</i>	m <sup>3</sup>	0.39
H.2.6.8	Betoniranje donje ploče postojećih šahtova debljine 20 cm, nabijenim betonom MB-30. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje, ugradnja i nega betona. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona. Prosečno se po jednom šahtu ugrađuje 0.7 m <sup>3</sup> betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal. <i>ul. Albertova - deonica 1 - čvor 25</i>	m <sup>3</sup>	0.39
H.2.6.9	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.1 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.		



*ul. Albertova - deonica 1*

kom

1.0

## II TRASA ULICE KUMANOVSKA I VELJKA PETROVIĆA

### H.2 ULICE KUMANOVSKA I VELJKA PETROVIĆA

#### H.2.1 Pripremno - završni radovi

H.2.1.1 Otkrivanje trase postojećeg vodovoda i trasiranje i obeležavanje projektovanog objekta na terenu prema podacima iz projekta. Geodetsko praćenje radova prilikom izgradnje cevovoda. Radove vrši izvođač u svemu prema pravilima struke. Obračun po m<sup>1</sup>.

*ul. Kumanovska*

m<sup>1</sup>

524.0

*ul. V. Petrovića*

m<sup>1</sup>

458.0

H.2.1.2 Geodetsko snimanje i kartiranje izgrađenog cevovoda i objekata na njemu. Jediničnom cenom obuhvaćeno horizontalno i vertikalno snimanje cevovoda i unošenje u katastar podzemnih instalacija. Snimanje, pre zatrpavanja rova, izvodi ovlašćeno preduzeće. Kartiranje vrši ovlašćena ustanova. Izvođač radova za tehnički prijem prilaže snimak izvršenih radova sa obrazloženjem eventualnih odstupanja i saglasnost projektanta. Obračun po m<sup>1</sup> trase.

*ul. Kumanovska*

m<sup>1</sup>

524.0

*ul. V. Petrovića*

m<sup>1</sup>

458.0

H.2.1.3 Prosecanje i rušenje postojećih betonskih prilaza na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Obračun po m<sup>2</sup> porušene površine.

*ul. Kumanovska*

m<sup>2</sup>

70.0

*ul. V. Petrovića*

m<sup>2</sup>

30.6





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.1.4	Prosecanje i rušenje kolovozne konstrukcije na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predvidenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Pozicijom obuhvatiti i omogućavanje saobraćaja izradom potrebnog broja prelaza (čelične putne ploče ili sl.) preko rova za vreme izvođenja radova. Obračun po m2 porušene površine.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>2</sup>	38.1
	<i>ul. V. Petrovića</i>	m <sup>2</sup>	26.5
H.2.1.5	Rušenje postojećih prilaza od betonskih kocki na trasi cevovoda. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Obračun po m2 porušene površine.		
		m <sup>2</sup>	0.0
H.2.1.6	Rušenje postojećih prilaza od opeke na trasi cevovoda. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Obračun po m2 porušene površine.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>2</sup>	0.9
H.2.1.7	Skidanje i ponovno vraćanje turske kaldrme. Skidanje vršiti u predvidenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Jediničnom cenom je obuhvaćeno skidanje turske kaldrme i njeno ponovno vraćanja - kompletan rad i materijal. Obračun po m2 porušene površine.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>2</sup>	1.2
H.2.1.8	Vraćanje postojećih betonskih prilaza. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih. Obračun po m2.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>2</sup>	70.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>	m <sup>2</sup>	30.6



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.1.9	Vraćanje kolovozne konstrukcije. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih. Obračun po m2.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>2</sup>	38.1
	<i>ul. V. Petrovića</i>	m <sup>2</sup>	26.5
H.2.1.10	Vraćanje prilaza od opeke u ranije stanje. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina. Obračun po m2 prosečene površine.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>2</sup>	0.9
H.2.1.11	Pre početka radova na izgradnji predmetnog objekta obavestiti nadležni organ 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. Kumanovska</i>	pauš	1.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>	pauš	1.0
H.2.1.12	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. Kumanovska</i>	kom	5.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>	kom	5.0
H.2.1.13	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. Kumanovska</i>	kom	5.0



	<i>ul. V. Petrovića</i>	kom	5.0
H.2.1.14	Uklanjanje prepreka na trasi cevovoda u vidu privremenog izmeštanja postojećih saobraćajnih znakova na trasi cevovoda. Обрачун по комаду.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	kom	2.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>	kom	1.0
H.2.1.15	Vraćanje u prvobitni položaj privremeno izmeštenih saobraćajnih znakova na trasi cevovoda.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	kom	2.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>	kom	1.0
H.2.1.16	Troškovi nadzora vlasnika podzemnih instalacija nad otkrivanjem položaja postojećih instalacija, njihovog osiguranja za vreme gradnje vodovoda i zatrpavanja. Обрачун paušalno.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	pauš	1.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>	pauš	1.0
<b>H.2.2</b>	<b>Zemljani radovi</b>		
H.2.2.1	Šlicovanje uličnog profila i utvrđivanje tačnog položaja uličnog vodovoda i drugih instalacija. Šlicovanje se vrši pažljivim ručnim iskopom. Na mestima šlicovanja kopa se rov širine 60 cm, dubine 1.4 m i dužine 2 m. Nakon završenih radova šliceve zatrpati materijalom iz iskopa i zbiti. Računa se da prosečno na svakih 50 m treba izraditi jedan šlic. Обрачун по комаду.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	kom	10.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>	kom	10.0



H.2.2.2	Iskop rova u materijalu III kategorije za potrebe postavljanja cevovoda. Iskop se vrši kombinovano mašinski do dubine od 60 cm i ručno do projektovane dubine, sa otkrivanjem postojećeg cevovoda 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 i postojeće instalacije. Jediničnom cenom je obuhvaćen iskop, sa šlicovanjem na predviđenim mestima i planiranje dna rova, takođe i omogućavanje pešačkog saobraćaja izradom drvenih mostića sa ogradom visine 1 m. Prosečna dubina iskopa je 1,27 m, maksimalna 1.95, a minimalna 1.01 m. Širina rova je 0.80 m. Obračun je po m <sup>3</sup> iskopa. <i>ul. Kumanovska</i> * ručni iskop * mašinski iskop <i>ul. V. Petrovića</i> * ručni iskop * mašinski iskop	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	251.0 280.9 219.8 223.0
H.2.2.3	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska na dnu rova ispod, pored i iznad cevi. Pri ugradnji pesak se ručno zbija u slojevima po 10 cm, do MSmin=2 KN/cm <sup>2</sup> . Projektom se insistira na podlozi od peska 10 cm ispod i 30 cm iznad cevi u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog peska u zbijenom stanju. <i>ul. Kumanovska</i> <i>ul. V. Petrovića</i>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	209.6 182.5
H.2.2.4	Zahvatanje materijala iz iskopa i zatrpavanje rova nakon montaže cevi i završenoj probi na pritisak. Zatrpavanje rova se vrši u slojevima po 20 cm. Zbijanje vršiti do MSmin=2 KN/cm <sup>2</sup> , što se na zahtev Nadzornog organa dokazuje opitima pločom. Obračun po m <sup>3</sup> zatrpanog rova.		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>3</sup>	322.8
	<i>ul. V. Petrovića</i>	m <sup>3</sup>	219.2
H.2.2.5	Zahvatanje viška materijala iz iskopa i odvoz na deponiju udaljenu do 1 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen utovar, transport, istovar i planiranje na deponiji. Sa gradilišta je potrebno odneti sav višak materijala. Обрачун по m <sup>3</sup> samoniklog materijala.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>3</sup>	209.6
	<i>ul. V. Petrovića</i>	m <sup>3</sup>	223.6
H.2.2.6	Zatrpavanje rova šljunkom do donje ivice posteljice kolovozne konstrukcije ili druge javne površine za saobraćaj vozila i pešaka. Zatrpavanje se vrši u slojevima od 20-30 cm uz istovremeno nabijanje. Zbijenost ispune rova treba da iznosi 100% od max. laboratorijske zbijenosti po "Proktor"-ovom postupku (shodno JUS-4 UB1.016) Ukoliko se ispitivanje vrši preko modula stišljivosti (JUS.UB1.046) onda nosivost ugrađenog šljunka u rovu na koti posteljice treba da iznosi: -Ispod gradskih saobraćajnica $Me=4,0 \text{ kN/cm}^2$ -Ispod pešačkih i biciklističkih staza, parkinga za putnička vozila i sportsko-rekreacionih objekata zahtevana zbijenost po standardnom "Proktor"-ovom postupku u završnom sloju od 30 cm treba da iznosi 98% od max. laboratorijske zbijenosti (JUS.UB1.016), a da je $Me=2,0 \text{ kN/cm}^2$ . Na zahtev Nadzornog organa postignuta zbijenost se dokazuje opitima pločom. Jediničnom cenom je obuhvaćen celokupan rad i materijal kao i dokaz postignutog kvaliteta radova. Обрачун по m <sup>3</sup> rova zatrpanog šljunkom.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>3</sup>	76.5
	<i>ul. V. Petrovića</i>	m <sup>3</sup>	36.7



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.2.7	Nabavka, dopremanje, montaža i demontaža podgrade za vreme izvođenja svih radova u rovu. Projektom je predviđena podgrada "Kriings", ali može i svaka druga koja obezbeđuje stabilnost rova. Obračun po m <sup>2</sup> podgrade.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>2</sup>	1257.6
	<i>ul. V. Petrovića</i>	m <sup>2</sup>	1107.0
H.2.2.8	Snižavanje nivoa podzemne vode za vreme iskopa rova, montaže cevi, izrade šahtova i zatrpavanja rova. Za vreme izvođenja navedenih pozicija, dno rova mora biti suvo. Jediničnom cenom je obuhvaćena oprema, materijal i energija za sniženje NPV. Obračun po m' cevovoda.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>1</sup>	524.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>	m <sup>1</sup>	458.0
H.2.2.9	Planiranje i uređenje zelenih površina nakon zatrpavanja. Obračun po m <sup>2</sup> površine.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>2</sup>	420.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>	m <sup>2</sup>	315.0
H.2.2.10	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. Kumanovska</i>	kom	4.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>	kom	3.0
H.2.2.11	Osiguranje svih vidljivih instalacija u rovu u vidu izrade štitnika od mehaničkog oštećenja kao i eventualno vešanje iznad rova. Izvršiti osiguranje i električnih instalacija na mestima izrade podzemnih hidranata. Osiguranje se vrši po uputstvima vlasnika instalacija, a otkrivanje ručnim iskopom. Zatrpavanje je uz nadzor vlasnika. Jediničnom cenom je obuhvaćeno osiguranje instalacija i postavljanje traka. Pozicijom se daje orijentacioni broj instalacija, tačan broj će se		



utvrditi prilikom izrade šliceva. Обрачун по комаду.

<i>ul. Kumanovska</i>	kom	11.0
<i>ul. V. Petrovića</i>	kom	11.0

### H.2.3 **Montažerski radovi**

H.2.3.1 Radovi na obezbedjenju 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. 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 3/4". Ovi cevovodi, ogrlice i priključni kraci mogu se koristiti za više deonica. Обрачун по m dužnom glavnog uličnog vodovoda.

<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>1</sup>	524.0
<i>ul. V. Petrovića</i>	m <sup>1</sup>	458.0

H.2.3.2 Demontaža starog cevovoda. Jediničnom cenom je obuhvaćeno vадjenje azbest cementnih cevi prečnika 50 mm, utovar u transportna sredstva i odnošenje na sanitarnu deponiju. Обрачун по m demontiranog cevovoda

<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>1</sup>	524.0
<i>ul. V. Petrovića</i>	m <sup>1</sup>	458.0



- H.2.3.3 Nabavka, dopremanje i montaža cevi za pitku vodu od polietilena visoke gustine prečnika DN 90 i DN 110 mm 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 posedovati i 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. U jediničnu cenu ulazi nabavka, montaža i nivelmanska kontrola ugradnje. 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>ul. Kumanovska</i>   |                |       |
| <i>PE HD DN 110</i>     | m <sup>1</sup> | 524.0 |
| <i>ul. V. Petrovića</i> |                |       |
| <i>PE HD DN 110</i>     | m <sup>1</sup> | 458.0 |
- H.2.3.4 Ugrađivanje vodovodne cevi DN 110 i DN 90 podbušivanjem pored stubova vazdušnog EE i TT voda i stubova ulične rasvete, kao i ispod kolovoza u svemu prema uslovima nadležnog preduzeća. Podbušivanje je obavezno na svim mestima gde se nemože obezbediti 1.5 m rastojanja od rova do temelja stuba i izvodi se u dužini od cca 4 m po jednom stubu. 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. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad, nabavka vodovodne cevi je predmet posebne pozicije. Obračun po m dužnom ugrađene cevi.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>1</sup>	0.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>	m <sup>1</sup>	21.0
H.2.3.5	Nabavka, dopremanje i montaža liveno-gvozdених fazonskih komada za radne pritiske od 10 bari sa svim pratećim spojnim i zaptivnim materijalom. U jediničnu cenu ulazi i antikoroziorna zaštita u čvoru. Obračun se vrši po kg ugrađenih fazonskih komada.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	kg	462.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>	kg	388.7
H.2.3.6	Nabavka čeličnih šavnih cevi, radionička izrada fazonskih komada za radni pritisak od 10 bara dopremanje i montaža. Gotovi fazonski komadi su antikorozivno zaštićeni toplim cinkovanjem, a u svemu prema opisu iz opštih tehničkih uslova projekta. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i montaža i prateću dokumentaciju, sertifikate, kao i sav spojni, zaptivni materijal potreban za montažu. Obračun po kg isporučenih i ugrađenih fazonskih komada a prema specifikaciji.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	kg	104.2
	<i>ul. V. Petrovića</i>	kg	114.2
H.2.3.7	Nabavka, dopremanje i montaža komada GS DN 50/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. Kumanovska</i>	kom	2.0
H.2.3.8	Nabavka, transport i montaža armature za radni pritisak od 10 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, transport i montaža, kao 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. Obračun po		



komadu montirane armature.

*ul. Kumanovska*

pljosnati zasun DN 100	kom	7.0
pljosnati zasun DN 150	kom	2.0
pljosnati zasun DN 80 sa ugradbenom garniturom i okruglom kapom	kom	2.0
montažno-demontažna prirubnica DN 150	kom	1.0
montažno-demontažna prirubnica DN 100	kom	2.0

*ul. V. Petrovića*

pljosnati zasun DN 80	kom	2.0
pljosnati zasun DN 100	kom	3.0
pljosnati zasun DN 150	kom	2.0
pljosnati zasun DN 80 sa ugradbenom garniturom i okruglom kapom	kom	3.0
montažno-demontažna prirubnica DN 80	kom	1.0
montažno-demontažna prirubnica DN 150	kom	1.0
montažno-demontažna prirubnica DN 100	kom	2.0

H.2.3.9 Nabavka, dopremanje i montaža spojnice od polietilena sa slobodnom čeličnom prirubnicom DN 110 i DN 90. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka i ugradnja polietilenskog venca (tuljka), slobodne čelične prirubnice i kompletnog spojnog i zaptivnog materijala.

*ul. Kumanovska*

DN 110	kom	6.0
--------	-----	-----

*ul. V. Petrovića*

DN 110	kom	7.0
--------	-----	-----



- H.2.3.10 Nabavka, transport i montaža nadzemnih hidranata DN 80 sa dva ventila za radni pritisak od 10 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, transport i montaža, antikorozivna zaštita bojom otpornom na agresivno dejstvo vode u tonu po izboru investitora, ručno proširivanje i produbljivanje rova za potrebe montaže hidranata (0.9 m<sup>3</sup>/kom), izrada tampona šljunka (0.05 m<sup>3</sup>/kom), izrada tampona od nabijenog betona (0.05 m<sup>3</sup>/kom), nabavka, dopremanje i zasipanje peskom (0.5 m<sup>3</sup>/kom) u prostor oko fazonerije i armature, 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. Kumanovska</i>   | kom | 3.0 |
| <i>ul. V. Petrovića</i> | kom | 3.0 |
- H.2.4 Radovi na izgradnji šahtova - TIP 2**  
*Šaht tipa - 2 je u osnovi unutrašnjih dimenzija 135\*135 cm. Srednja visina zida je 122 cm.*
- H.2.4.1 Rušenje postojećih šahtova (kol. šuta cca 3 m<sup>3</sup>), na mestu predviđenom za izradu novih, rušenje kolovoza (cca 4.0 m<sup>2</sup>), proširenje radne jame za izradu novog šahta (cca 5.5 m<sup>3</sup>), zatrpavanje šljunkom cca 8.5 m<sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje, vraćanje kolovoza (cca 4.0 m<sup>2</sup>) i utovar i odvoz materijala (cca 5.5 m<sup>3</sup>) i šuta na deponiju. Obračun po kompletno izgrađenom šahtu.
- |                                 |     |      |
|---------------------------------|-----|------|
| <i>ul. Kumanovska - čvor 35</i> | kom | 1.00 |
| <i>ul. Kumanovska - čvor 36</i> | kom | 1.00 |
- H.2.4.2 Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 20 cm 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.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>ul. Kumanovska - čvor 35</i>	m <sup>3</sup>	0.92
	<i>ul. Kumanovska - čvor 36</i>	m <sup>3</sup>	0.92
H.2.4.3	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavajućeg sloja je 5 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog tampona.		
	<i>ul. Kumanovska - čvor 35</i>	m <sup>3</sup>	0.23
	<i>ul. Kumanovska - čvor 36</i>	m <sup>3</sup>	0.23
H.2.4.4	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 čeone oplate i nega betona. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.		
	<i>ul. Kumanovska - čvor 35</i>	m <sup>3</sup>	0.76
	<i>ul. Kumanovska - čvor 36</i>	m <sup>3</sup>	0.76
H.2.4.5	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 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. Kumanovska - čvor 35</i>	m <sup>3</sup>	0.61
	<i>ul. Kumanovska - čvor 36</i>	m <sup>3</sup>	0.61



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.4.6	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. Kumanovska - čvor 35</i>	m <sup>3</sup>	1.62
	<i>ul. Kumanovska - čvor 36</i>	m <sup>3</sup>	1.30
	<i>ul. Kumanovska - čvor 38</i>	m <sup>3</sup>	1.36
	<i>ul. Kumanovska - čvor 39</i>	m <sup>3</sup>	1.40
	<i>ul. Kumanovska - čvor 40</i>	m <sup>3</sup>	1.56
H.2.4.7	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.1 m <sup>3</sup> ). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.		
	<i>ul. Kumanovska - čvor 35</i>	kom	1.00
	<i>ul. Kumanovska - čvor 36</i>	kom	1.00
H.2.4.8	Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.		
	<i>ul. Kumanovska - čvor 35</i>		
	MA 500/560	kg	132.37
	GA 240/360	kg	115.42
	<i>ul. Kumanovska - čvor 36</i>		
	MA 500/560	kg	120.03
	GA 240/360	kg	115.42



H.2.4.9	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. Kumanovska - čvor 35</i> <i>ul. Kumanovska - čvor 36</i>	kom kom	4 4
H.2.4.10	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. Kumanovska - čvor 40</i>	kom	2
H.2.4.11	Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa JUS M.J6.285. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu. <i>ul. Kumanovska - čvor 35</i> <i>ul. Kumanovska - čvor 36</i>	kom kom	4.00 3.00
H.2.4.12	Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno-gvozdenih vodovodnih šahtnih poklopaca f 600 nosivosti 400 kN. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade gornje ploče šahta. Obračun po komadu . <i>ul. Kumanovska - čvor 35</i> <i>ul. Kumanovska - čvor 36</i>	kom kom	1.00 1.00
<b>H.2.5.</b>	<b>Radovi na izradi kućnih priključaka</b>		
H.2.5.1	Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa iste strane ulice kao i cevovod. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Ručni iskop rova, nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25, sa podbušivanjem ispod trotoara (prosečna dužina podbušivanja je 1.5 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. Kumanovska - L=6.0 m</i>	kom	37.0
<i>ul. Kumanovska - L=7.2 m</i>	kom	91.0
<i>ul. V. Petrovića - L=7.0 m</i>	kom	15.0

H.2.5.2 Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa strane ulice suprotne od cevovoda. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Ručni iskop rova, nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25 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. Kumanovska - L=14.1 m</i>	kom	52.0
<i>ul. Kumanovska - L=15.1 m</i>	kom	56.0
<i>ul. V. Petrovića - L=14.0 m</i>	kom	16.0

H.2.5.3 Nabavka, dopremanje i montaža ogrlice DN 110/25 i potrebnog spojnog i zaptivnog materijala.

Обрачун по кућном прикључку.

<i>ul. Kumanovska</i>	kom	236.0
<i>ul. V. Petrovića</i>	kom	31.0



**H.2.6. Ostali radovi**

H.2.6.1	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. Obračun se vrši po m <sup>1</sup> .		
	<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>1</sup>	524.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>	m <sup>1</sup>	458.0
H.2.6.2	Ispiranje i dezinfekcija cevovoda. Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan rad i utrošak vode za ispiranje i dezinfekciju i dezinfekciono sredstvo. Dezinfekciju cevovoda izvršiti putem specijalizovane ustanove. Nakon ispiranja i dezinfekcije izvršiti uzorkovanje za ispitivanje kvaliteta vode. U slučaju nepovoljnih nalaza bakteriološke i hemijske analize, postupak ispiranja i dezinfekcije ponoviti. Obračun se vrši po m <sup>1</sup> .		
	<i>ul. Kumanovska</i>	m <sup>1</sup>	524.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>	m <sup>1</sup>	458.0
H.2.6.3	Ispitivanje kvaliteta vode u cevovodu nakon izvršenog ispiranja i dezinfekcije a pre puštanja cevovoda u rad. Ispitivanja obuhvataju standardnu bakteriološku i standardnu hemijsku analizu vode u svemu prema važećim normativima i uslovima nadležne ustanove. Novoizgradjeni cevovod nesme imati negativan uticaj na kvalitet vode. U tom smislu predviđeno je da se manipulacijom zatvaračima obezbedi jednosmeran tok vode u cevovodu i da se uzorci za analize uzmu ispred i iza novoizgradjenog cevovoda. Obračun po izvršenoj analizi.		
	<i>ul. Kumanovska</i>		
	- bakteriološka analiza	kom	2.0
	- hemijska analiza	kom	2.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>		
	- bakteriološka analiza	kom	2.0
	- hemijska analiza	kom	2.0





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.6.4	Nabavka materijala i izrada betonskih ploča oko liveno-gvozdenih okruglih kapa za zatvarače sa ugradbenom garniturom. Ploče su dimenzija 30X30 cm i debljine 25 cm. Rade se od nabijenog betona marke MB-30 na šljunčanom tamponu debljine 5 cm. Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan materijal i rad uključujući i potrebnu oplatu.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	kom	3.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>	kom	3.0
H.2.6.5	Radovi na presecanju i privremenom blindiranju postojećih cevovoda u periodu montaže projektovanih čvorova. Jediničnom cenom su obuhvaćeni svi potrebni radovi i materijal, uključujući 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.		
	<i>ul. Kumanovska</i>	kom	4.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>	kom	4.0
H.2.6.6	Demontaža čvorova smeštenih u šahtove. Jediničnom cenom je obuhvaćena demontaža, utovar u transportna sredstva i odnošenje na lokaciju po izboru investitora. Obračun po komadu demontiranog čvora.		
	<i>ul. Kumanovska</i>		
	čvorovi sa ugrađenim KP 50/50	kom	0.0
	čvorovi sa ugrađenim KP 150/50	kom	0.0
	<i>ul. V. Petrovića</i>		
	čvorovi sa ugrađenim KP 150/50	kom	1.0
	čvorovi sa ugrađenim OP 80/50	kom	2.0



H.2.6.7	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna postojećih šahtova koji se zadržavaju u funkciji. Debljina sloja je 20 cm i služi kao podloga za izradu dna, postojećih šahtova, od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal, uključujući i iskop sloja zemlje debljine 40 cm. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog šljunka u zbijenom stanju.		
	<i>ul. Kumanovska - čvor 34</i>	m <sup>3</sup>	0.30
	<i>ul. Kumanovska - čvor 37</i>	m <sup>3</sup>	0.80
	<i>ul. V. Petrovića - čvor 53</i>	m <sup>3</sup>	0.54
H.2.6.8	Betoniranje donje ploče postojećih šahtova debljine 20 cm, nabijenim betonom MB-30. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje, ugradnja i nega betona. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona. Prosečno se po jednom šahtu ugrađuje 0.7 m <sup>3</sup> betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal.		
	<i>ul. Kumanovska - čvor 34</i>	m <sup>3</sup>	0.30
	<i>ul. Kumanovska - čvor 37</i>	m <sup>3</sup>	0.80
	<i>ul. V. Petrovića - čvor 53</i>	m <sup>3</sup>	0.54
H.2.6.9	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.1 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. Kumanovska</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

**УСЛОВИ НАБАВКЕ:**

**Начин плаћања:** Плаћање ће се вршити уплатом на рачун извођача. Наручилац се обавезује да радове из предмета овог уговора плаћа Извођачу радова по следећој динамици:

1) аванс у износу од 50 % од вредности уговора без ПДВ-а, у року од 45 дана од дана потписивања уговора, а након што Извођач радова достави Наручиоцу:

-предрачун који, поред основних података, садржи податке из члана 42. Закона о порезу на додату вредност („Сл. гласник РС“, број: 84/04, 86/04 (исправка), 61/05, 61/07, 93/12, 108/13, 68/14 (др. закон), 142/14, 83/15 и 108/16). Предрачун доставити у три примерка,

-банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања и

-банкарску гаранцију за добро извршење посла.

2) остатак од 50% од вредности Уговора без ПДВ-а у року од 45 дана од дана пријема привремених и окончане ситуације, с тим да окончана ситуација не може бити мања од 10% од вредности овог Уговора, потписане и оверене од стране надзорног органа и наручиоца и примљене банкарске гаранције за обезбеђења отклањања грешака у гарантном року, која се предаје са окончаном ситуацијом.

**Место извођења радова:**

**Гарантни рок за извођење радова:** 2 (две) године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале и уграђену опрему важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова.

**Рок за извођење радова:** до 90 радних дана од дана увођења извођача у посао.

**Посебан захтев наручиоца:**

**Обавезан је обилазак локације** – улица у којима ће се изводити радови – оверена потврда Изјаве понуђача да је обишао локацију на обрасцу из Прилога конкурсне документације.

**Контакт лице за обилазак је:** Славко Војнић Мијатов - моб. тел.- 0642862155, у времену од 08-14 сати. Обилазак локације може се извршити најкасније до 5 дана пре истека рока за подношење понуда, уз предходну писмену најаву Наручиоцу од 2 дана.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**ПОНУЂАЧ**

Место и датум:

\_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица)

М.П.

Спецификацију понуђач мора да овери печатом и потпише чиме потврђује сагласност са истом.



### III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Ова Конкурсна документација не садржи Планове. Исти чине саставни део Пројекта.

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

У поступку предметне јавне набавке понуђач мора да докаже да испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чл. 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	<b>Правна лица:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда; <b>Предузетници:</b> Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра.
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) ЗЈН);	<b>Правна лица:</b> 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење <b>основног суда</b> 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. <b>Напомена:</b> Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити <b>И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА</b> на чијем подручју је седиште домаћег правног



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита;

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).

**Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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) ЗЈН);	Уверење Пореске управе Министарства финансија 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 надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације. <b>Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.</b>
4.	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).	<b>ИЗЈАВА</b> (Образац 5. у поглављу V ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.



### ДОДАТНИ УСЛОВИ

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, и **то:**

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	<b>ФИНАНСИЈСКИ КАПАЦИТЕТ</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Да је у претходне три обрачунске године (2014, 2015 и 2016) остварио приход у минималном износу од 40.000.000,00 динара</li><li>Да у претходних дванаест месеци од дана објављивања позива за достављање понуда (рачунајући и дан позива) није имао блокаде текућих рачуна отворених код пословних банака за обављање платног промета</li></ul>	<b>Доказ:</b> Извештај о бонитету Центра за бонитет (Образац БОН-ЈН) Агенције за привредне регистре, који мора да садржи : статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године (2014, 2015 и 2016), показатеље за оцену бонитета за претходне три обрачунске године. Потврда НБС да понуђач у претходних шест месеци од дана објављивања позива за достављање понуда (рачунајући и дан позива) није био неликвидан.
2.	<b>ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ</b> <p>Да понуђач има <b>неопходан пословни капацитет</b> за ову јавну набавку, што подразумева да је понуђач извео радове на изградњи или реконструкцији хидротехничких објеката у претходне три године (2014, 2015 и 2016) у укупном износу не мањем од 20.000.000,00 динара без ПДВ-а.</p> <p>Да понуђач <b>поседује ISO стандарде ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001</b></p> <p><i>Понуђач је у обавези да поседује атест за робу или извештај о испитивању према захтевима SRPS EN, SRPS ISO, SRPS EN ISO и DIN. Ако се даје страни стандард</i></p>	<b>Доказ:</b> Табела Референц листа (Образац 6.) са уписаним извршеним радовима, <b>Уговори-копије</b> , о извршеним радовима који су уписани у референц листу, <b>Потврде</b> Наручиоца о извршеним радовима. (Образац 7.) и фотокопије <b>прве и задње стране окончане ситуације.</b> <b>Доказ:</b> За <b>ISO</b> стандарде доставити фотокопију <b>ISO</b> стандарда.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<p>за робу потребно је доставити извештај о испитивању издат од домаћег института о усаглашености страних EN, ISO, EN ISO норми са SRPS EN, SRPS ISO, SRPS EN ISO нормама за понуђену робу.</p>	
3.	<b>ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• комбиноване машине <b>минимално 2</b></li><li>• багер <b>минимално 1</b></li><li>• хидраулични чекић – пикамер <b>минимално 1</b></li><li>• теретно возило – путар <b>минимално 1</b></li><li>• камион преко 10 тона <b>минимално 4</b></li><li>• машина за сечење бетона и асфалта <b>минимално 1</b></li><li>• виброплоча <b>минимално 2</b></li><li>• агрегат до 5 KW <b>минимално 1</b></li><li>• иглофилтерски комплет <b>минимално 1</b></li><li>• машина за сучеоно заваривање <b>минимално 1</b></li></ul>	<p><b>Доказ:</b> За наведену опрему треба доставити <u>доказ о власништву</u>- уговор о купопродаји, или рачун, или инвентарска листа, или уговор о лизингу, закупу, са роком не краћим од уговореног рока. За возила која се региструју доставити копију <u>саобраћајне дозволе</u>. За остале машине доставити <u>Изјаву о исправности</u> издату од стране власника, под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу.</p>
4.	<b>КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ</b>	
	<p>Укупно 15 запослених радника грађевинске струке од чега:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Одговорни извођач радова са важећом лиценцом 413 или 414 <b>минимално 1</b></li><li>• Руковаоц грађевинским машинама <b>минимално 2</b></li><li>• Возач <b>минимално 2</b></li><li>• Водоинсталатер <b>минимално 2</b></li><li>• Помоћни радници <b>минимално 5</b></li></ul>	<p><b>Доказ:</b> За одговорног извођача радова (мин.1) треба доставити <u>фотокопију лиценце, потврду о важењу лиценце, фотокопију уговора о раду и МА обрасца, односно уговор о ангажовању</u> лица у којем ће бити наведен минимални рок ангажовања лица - не краћи од понуђеног рока за извођење радова. За лица без лиценце (минимум 14) која су оспособљена за извођење наведених радова потребно је доставити <u>фотокопију уговора о раду и МА обрасца, односно уговор</u></p>



	<ul style="list-style-type: none"><li>Заваривач за сучеоно заваривање ПЕ цеви са одговарајућим атестом <b>минимално 1</b></li></ul>	о ангажовању лица у којем ће бити наведен минимални рок ангажовања лица - не краћи од понуђеног рока за извођење радова.
--	---	--

### УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3, 4. и **додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, наведених у табеларном приказу додатних услова под редним бројем 1, 2, 3, 4. у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем доказа наведених у табели.
- **Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН.
- **Уколико понуду подноси група понуђача**, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а додатне услове испуњавају заједно.
- 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.
- Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.
- Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.
- Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.
- Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.
- Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.



## V КРИТЕРИЈУМИ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

### 1. Критеријум за доделу уговора

Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „Најнижа понуђена цена“.

### 2. Елементи критеријума, односно начин, на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом

Уколико постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом уговор ће се доделити понуђачу који је понудио краћи рок за завршетак радова.

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

## VI ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. ЗЈН (Образац 5);
- 6) Образац - Референц листа (Образац 6);
- 7) Образац Потврде о извршеним радовима (Образац 7);
- 8) Образац Потврде о обиласку локације (Образац 8)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

(ОБРАЗАЦ 1)

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку за  
РЕКОНСТРУКЦИЈУ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И  
ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА ЈН бр. 89/2017

**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	
Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
Правно лице је разврстано као (микро, мало, средње или велико)	
Понуђач уписан у Регистар понуђача	<b>ДА</b> <b>НЕ</b>

**2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:**

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

**3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ**

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
	Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**Напомена:**

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

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

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	<i>Име особе за контакт:</i>	
	<i>Законски заступник (име и презиме свих законских заступника)</i>	

**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 – набавка радова - у отвореном поступку за РЕКОНСТРУКЦИЈУ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА ЈН бр. 89/2017**

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	<p>Рок и начин плаћања (аванс 50% од уговорене цене).</p> <p>Плаћање ће се вршити уплатом на рачун понуђача. Наручилац се обавезује да радове из предмета овог уговора плаћа Извођачу радова по следећој динамици:</p> <p>1)аванс у износу од 50 % од вредности уговора без ПДВ-а, у року од 45 дана од дана потписивања уговора, а накок што Извођач радова достави Наручиоцу:</p> <p>-предрачун који, поред основних података, садржи податке из члана 42. Закона о порезу на додату вредност („Сл. гласник РС“, број: 84/04, 86/04 (исправка), 61/05, 61/07, 93/12, 108/13, 68/14 (др. закон), 142/14, 83/15 и 108/16). Предрачун доставити у три примерка,</p> <p>-банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања и</p> <p>-банкарску гаранцију добро извршење посла.</p> <p>2)остатак од 50% од вредности Уговора</p>



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	без ПДВ-а у року од 45 дана од дана пријема привремених и окончане ситуације, која не може бити мања од 10% од вредности овог Уговора, потписане и оверене од стране надзорног органа и наручиоца и примљеног траженог средства обезбеђења за отклањање грешака у гарантном року.
Аванс у износу од 50%	
Рок важења понуде (не може бити краћи од 60 дана)	
Рок за извођење радова – максимум 90 радних дана	
Гарантни рок – минимум 2 године за грађевинске радове, а за опрему према гаранцији произвођача	

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.

Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.



(ОБРАЗАЦ 2)

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

за јавну набавку у отвореном поступку за РЕКОНСТРУКЦИЈУ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА  
АЛБЕРТОВА,КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА ЈН бр. 89/2017

RED. BROJ	OPIS RADOVA	JED. MERE	KOLIČINA	JEDINIČNA CENA	UKUP NO
I TRASA ULICE ALBERTOVA					
H.2	ULICA ALBERTOVA				
H.2.1	Pripremno - završni radovi				
H.2.1.1	Otkrivanje trase postojećeg vodovoda i trasiranje i obeležavanje projektovanog objekta na terenu prema podacima iz projekta. Geodetsko praćenje radova prilikom izgradnje cevovoda. Radove vrši izvođač u svemu prema pravilima struke. Obračun po m <sup>1</sup> .				
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>1</sup>	764.6		
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>1</sup>	767.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.1.2	Geodetsko snimanje i kartiranje izgrađenog cevovoda i objekata na njemu. Jediničnom cenom obuhvaćeno horizontalno i vertikalno snimanje cevovoda i unošenje u katastar podzemnih instalacija. Snimanje, pre zatrpavanja rova, izvodi ovlašćeno preduzeće. Kartiranje vrši ovlašćena ustanova. Izvođač radova za tehnički prijem prilaže snimak izvršenih radova sa obrazloženjem eventualnih odstupanja i saglasnost projektanta. Obračun po m <sup>1</sup> trase.				
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>1</sup>	764.6		
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>1</sup>	767.0		
Н.2.1.3	Prosecanje i rušenje postojećih betonskih prilaza na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Obračun po m <sup>2</sup> porušene površine.				
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>2</sup>	73.7		
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>2</sup>	72.4		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.1.4	Prosecanje i rušenje kolovozne konstrukcije na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predvidenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Pozicijom obuhvatiti i omogućavanje saobraćaja izradom potrebnog broja prelaza (čelične putne ploče ili sl.) preko rova za vreme izvođenja radova. Obračun po m2 porušene površine.				
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>2</sup>	20.0		
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>2</sup>	39.9		
Н.2.1.5	Rušenje postojećih prilaza od tucanika na trasi cevovoda. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Obračun po m2 porušene površine.				
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>2</sup>	1.8		
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>2</sup>	1.8		
Н.2.1.6	Rušenje postojećih prilaza od opeke na trasi cevovoda. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Obračun po m2 porušene površine.				
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>2</sup>	3.5		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.1.7	Vраћање постојечих бетонских прилаза. Јединичном ценом обухваћена је набавка потребне количине материјала и израда просечених површина истих или бољих карактеристика од постојећих. Обрачун по m2.				
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>2</sup>	73.7		
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>2</sup>	72.4		
Н.2.1.8	Vраћање коловозне конструкције. Јединичном ценом обухваћена је набавка потребне количине материјала и израда просечених површина истих или бољих карактеристика од постојећих. Обрачун по m2.				
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>2</sup>	20.0		
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>2</sup>	39.9		
Н.2.1.9	Vраћање прилаза од тучаника у првобитно стање. Јединичном ценом обухваћена је набавка потребне количине материјала и израда просечених површина. Обрачун по m2 просечене површине.				
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>2</sup>	1.8		
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>2</sup>	1.8		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.1.10	Vраћање prilaza od опеке u ranije stanje. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina. Обрачун по m2 prosečene površine.				
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>2</sup>	3.5		
Н.2.1.11	Pre početka radova na izgradnji predmetnog objekta obavestiti nadležni organ 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.				
	ul. Albertova - deonica 1	pauš	1.0		
	ul. Albertova - deonica 2	pauš	1.0		
Н.2.1.12	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.Обрачун по komadu.				
	ul. Albertova - deonica 1	kom	2.0		
	ul. Albertova - deonica 2	kom	3.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.1.13	Nabavka sadnica i zasađivanje novog drveća uz trasu cevovoda tako da isto kasnije ne ugrožava cevovod. Vrstu sadnica izabрати prema uputstvu Zavoda za urbanizam. Обрачун по засадјеном дрвету.				
	ul. Albertova - deonica 1	kom	2.0		
	ul. Albertova - deonica 2	kom	3.0		
H.2.1.14	Uklanjanje prepreka na trasi cevovoda u vidu privremenog izmeštanja postojećih saobraćajnih znakova na trasi cevovoda. Обрачун по комаду.				
	ul. Albertova - deonica 1	kom	1.0		
	ul. Albertova - deonica 2	kom	1.0		
H.2.1.15	Vraćanje u prvobitni položaj privremeno izmeštenih saobraćajnih znakova na trasi cevovoda.				
	ul. Albertova - deonica 1	kom	1.0		
	ul. Albertova - deonica 2	kom	1.0		
H.2.1.16	Troškovi nadzora vlasnika podzemnih instalacija nad otkrivanjem položaja postojećih instalacija, njihovog osiguranja za vreme gradnje vodovoda i zatrpavanja. Обрачун паушално.				
	ul. Albertova - deonica 1	pauš	1.0		
	ul. Albertova - deonica 2	pauš	1.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ukupno Pripremno - završni radovi				
H.2.2	Zemljani radovi				
H.2.2.1	Šlicovanje uličnog profila i utvrđivanje tačnog položaja uličnog vodovoda i drugih instalacija. Šlicovanje se vrši pažljivim ručnim iskopom. Na mestima šlicovanja kopa se rov širine 60 cm, dubine 1.4 m i dužine 2 m. Nakon završenih radova šliceve zatrpati materijalom iz iskopa i zbiti. Računa se da prosečno na svakih 50 m treba izraditi jedan šlic. Obračun po komadu.				
	ul. Albertova - deonica 1	kom	16.0		
	ul. Albertova - deonica 2	kom	16.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.2.2	<p>Iskop rova u materijalu III kategorije za potrebe postavljanja cevovoda. Iskop se vrši kombinovano mašinski do dubine od 60 cm i ručno do projektovane dubine, sa otkrivanjem postojećeg cevovoda 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 i postojeće instalacije. Jediničnom cenom je obuhvaćen iskop, sa šlicovanjem na predviđenim mestima i planiranje dna rova, takođe i omogućavanje pešačkog saobraćaja izradom drvenih mostića sa ogradom visine 1 m. Prosečna dubina iskopa je 1,27 m, maksimalna 1.95, a minimalna 1.01 m. Širina rova je 0.80 m. Obračun je po m<sup>3</sup> iskopa.</p>			
	ul. Albertova - deonica 1			
	* ručni iskop	m <sup>3</sup>	367.0	
	* mašinski iskop	m <sup>3</sup>	385.8	
	ul. Albertova - deonica 2			
	* ručni iskop	m <sup>3</sup>	368.2	
	* mašinski iskop	m <sup>3</sup>	388.8	





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.2.3	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska na dnu rova ispod, pored i iznad cevi. Pri ugradnji pesak se ručno zbija u slojevima po 10 cm, do MSmin=2 KN/cm2. Projektom se insistira na podlozi od peska 10 cm ispod i 30 cm iznad cevi u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog peska u zbijenom stanju .			
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>3</sup>	304.7	
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>3</sup>	305.6	
Н.2.2.4	Zahvatanje materijala iz iskopa i zatrpavanje rova nakon montaže cevi i završenoj probi na pritisak. Zatrpavanje rova se vrši u slojevima po 20 cm. Zbijanje vršiti do MSmin=2 KN/cm2 , što se na zahtev Nadzornog organa dokazuje opitima pločom. Obračun po m <sup>3</sup> zatrpanog rova.			
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>3</sup>	378.5	
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>3</sup>	358.8	
Н.2.2.5	Zahvatanje viška materijala iz iskopa i odvoz na deponiju udaljenu do 1 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.			
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>3</sup>	374.3	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>3</sup>	398.2		
H.2.2.6	Zatrpavanje rova šljunkom do donje ivice posteljice kolovozne konstrukcije ili druge javne površine za saobraćaj vozila i pešaka.				
	Zatrpavanje se vrši u slojevima od 20-30 cm uz istovremeno nabijanje. Zbijenost ispune rova treba da iznosi 100% od max. laboratorijske zbijenosti po "Proktor"-ovom postupku (shodno JUS-4 UB1.016) Ukoliko se ispitivanje vrši preko modula stišljivosti (JUS.UB1.046) onda nosivost ugrađenog šljunka u rovu na koti posteljice treba da iznosi:				
	-Ispod gradskih saobraćajnica $M_e=4,0 \text{ kN/cm}^2$				
	-Ispod pešačkih i biciklističkih staza, parkinga za putnička vozila i sportsko-rekreacionih objekata zahtevana zbijenost po standardnom "Proktor"-ovom postupku u završnom sloju od 30 cm treba da iznosi 98% od max. laboratorijske zbijenosti (JUS.UB1.016), a da je $M_e=2,0 \text{ kN/cm}^2$ .				
	Na zahtev Nadzornog organa postignuta zbijenost se dokazuje opitima pločom.				
	Jediničnom cenom je obuhvaćen celokupan rad i materijal kao i dokaz postignutog kvaliteta radova. Obračun po m <sup>3</sup> rova zatrpanog šljunkom.				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>3</sup>	62.4		
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>3</sup>	85.3		
H.2.2.7	Nabavka, dopremanje, montaža i demontaža podgrade za vreme izvođenja svih radova u rovu. Projektom je predviđena podgrada "Krings", ali može i svaka druga koja obezbeđuje stabilnost rova. Obračun po m <sup>2</sup> podgrade.				
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>2</sup>	1882.1		
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>2</sup>	1892.5		
H.2.2.8	Snižavanje nivoa podzemne vode za vreme iskopa rova, montaže cevi, izrade šahtova i zatrpavanja rova. Za vreme izvođenja navedenih pozicija, dno rova mora biti suvo. Jediničnom cenom je obuhvaćena oprema, materijal i energija za sniženje NPV.Obračun po m' cevovoda.				
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>1</sup>	764.6		
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>1</sup>	767.0		
H.2.2.9	Planiranje i uređenje zelenih površina nakon zatrpavanja. Obračun po m2 površine.				
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>2</sup>	525.0		
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>2</sup>	507.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.2.10	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 m3). Obračun po komadu.				
	ul. Albertova - deonica 1	kom	5.0		
	ul. Albertova - deonica 2	kom	6.0		
H.2.2.11	Osiguranje svih vidljivih instalacija u rovu u vidu izrade štitnika od mehaničkog oštećenja kao i eventualno vešanje iznad rova. Izvršiti osiguranje i električnih instalacija na mestima izrade podzemnih hidranata. Osiguranje se vrši po uputstvima vlasnika instalacija, a otkrivanje ručnim iskopom. Zatrpavanje je uz nadzor vlasnika. Jediničnom cenom je obuhvaćeno osiguranje instalacija i postavljanje traka. Pozicijom se daje orjentacioni broj instalacija, tačan broj će se utvrditi prilikom izrade šliceva. Obračun po komadu.				
	ul. Albertova - deonica 1	kom	5.0		
	ul. Albertova - deonica 2	kom	13.0		
	ukupno zemljani radovi				
H.2.3	Montažerski radovi				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.3.1	Radovi na obezbedjenju 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. 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 3/4". Ovi cevovodi, ogrlice i priključni kraci mogu se koristiti za više deonica. Obračun po m dužnom glavnog uličnog vodovoda.			
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>1</sup>	764.6	
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>1</sup>	767.0	
H.2.3.2	Demontaža starog cevovoda. Jediničnom cenom je obuhvaćeno vadjenje azbest cementnih cevi prečnika 50 mm, utovar u transportna sredstva i odnošenje na sanitarnu deponiju. Obračun po m demontiranog cevovoda			
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>1</sup>	764.6	
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>1</sup>	767.0	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.3.3	<p>Nabavka, dopremanje i montaža cevi za pitku vodu od polietilena visoke gustine prečnika DN 90 i DN 110 mm 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 posedovati i 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. U jediničnu cenu ulazi nabavka, montaža i nivelmanska kontrola ugradnje. 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.</p>			
	ul. Albertova - deonica 1			
	PE HD DN 110	m <sup>1</sup>	764.6	
	ul. Albertova - deonica 2			
	PE HD DN 110	m <sup>1</sup>	767.0	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.3.4	Ugradivanje vodovodne cevi DN 110 i DN 90 podbušivanjem pored stubova vazdušnog EE i TT voda i stubova ulične rasvete, kao i ispod kolovoza u svemu prema uslovima nadležnog preduzeća. Podbušivanje je obavezno na svim mestima gde se nemože obezbediti 1.5 m rastojanja od rova do temelja stuba i izvodi se u dužini od cca 4 m po jednom stubu. 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. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad, nabavka vodovodne cevi je predmet posebne pozicije. Obračun po m dužnom ugrađene cevi.			
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>1</sup>	11.0	
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>1</sup>	20.0	
H.2.3.5	Nabavka, dopremanje i montaža liveno-gvozdених fazonskih komada za radne pritiske od 10 bari sa svim pratećim spojnim i zaptivnim materijalom. U jediničnu cenu ulazi i antikoroziorna zaštita u čvoru. Obračun se vrši po kg ugrađenih fazonskih komada.			
	ul. Albertova - deonica 1	kg	438.3	
	ul. Albertova - deonica 2	kg	448.9	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.3.6	Nabavka čeličnih šavnih cevi, radionička izrada fazonskih komada za radni pritisak od 10 bara dopremanje i montaža. Gotovi fazonski komadi su antikorozivno zaštićeni toplim cinkovanjem, a u svemu prema opisu iz opštih tehničkih uslova projekta. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i montaža i prateću dokumentaciju, sertifikate, kao i sav spojni, zaptivni materijal potreban za montažu. Obračun po kg isporučenih i ugrađenih fazonskih komada a prema specifikaciji.			
	ul. Albertova - deonica 1	kg	99.4	
	ul. Albertova - deonica 2	kg	127.8	
H.2.3.7	Nabavka, dopremanje i montaža komada GS DN 100/C (žibo spojka) za radni pritisak od 10 bara. U jediničnu cenu ulazi i sav spojni i zaptivni materijal. Obračun se vrši po komadu.			
	ul. Albertova - deonica 1	kom	1.0	
	ul. Albertova - deonica 2	kom	1.0	





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.3.8	Nabavka, transport i montaža armature za radni pritisak od 10 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, transport i montaža, kao 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. Обрачун по комаду montirane armature.				
	ul. Albertova - deonica 1				
	pljosnati zasun DN 100	kom	7.0		
	pljosnati zasun DN 100 sa ugradbenom garniturom i okruglom kapom	kom	1.0		
	pljosnati zasun DN 80 sa ugradbenom garniturom i okruglom kapom	kom	5.0		
	montažno-demontažna prirubnica DN 100	kom	4.0		
	ul. Albertova - deonica 2				
	pljosnati zasun DN 100	kom	9.0		
	pljosnati zasun DN 80 sa ugradbenom garniturom i okruglom kapom	kom	6.0		
	montažno-demontažna prirubnica DN 100	kom	6.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.3.9	Nabavka, dopremanje i montaža spojnika od polietilena sa slobodnom čeličnom prirubnicom DN 110 i DN 90. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka i ugradnja polietilenskog venca (tuljka), slobodne čelične prirubnice i kompletnog spojnog i zaptivnog materijala.			
	ul. Albertova - deonica 1			
	DN 110	kom	15.0	
	ul. Albertova - deonica 2			
	DN 110	kom	19.0	
Н.2.3.10	Nabavka, transport i montaža nadzemnih hidranata DN 80 sa dva ventila za radni pritisak od 10 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, transport i montaža, antikorozivna zaštita bojom otpornom na agresivno dejstvo vode u tonu po izboru investitora, ručno proširivanje i produbljivanje rova za potrebe montaže hidranata (0.9 m3/kom), izrada tampona šljunka (0.05 m3/kom), izrada tampona od nabijenog betona (0.05 m3/kom), nabavka, dopremanje i zasipanje peskom (0.5 m3/kom) u prostor oko fazonerije i armature, zatrpavanje zemljom iz iskopa (0.4 m3/kom) i razastiranje viška zemlje (0.5 m3/kom). Obračun po komadu montiranog hidranta.			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ul. Albertova - deonica 1	kom	5.0		
	ul. Albertova - deonica 2	kom	6.0		
	ukupno montažerski radovi				
H.2.4	Radovi na izgradnji šahtova - TIP 1				
	Šaht tipa - 1 je u osnovi unutrašnjih dimenzija 135*110 cm. Srednja visina zida je 120 cm.				
H.2.4.1	Rušenje postojećih šahtova (kol. šuta cca 3 m <sup>3</sup> ), na mestu predviđenom za izradu novih, rušenje kolovoza (cca 4.5 m <sup>2</sup> ), proširenje radne jame za izradu novog šahta (cca 5.5 m <sup>3</sup> ), zatrpavanje šljunkom cca 7.5 m <sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje, vraćanje kolovoza (cca 4.5 m <sup>2</sup> ) i utovar i odvoz materijala (cca 5.5 m <sup>3</sup> ) i šuta na deponiju.				
	Обрачун по комплетно изграђеном шахту.				
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28	kom	1.0		
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29	kom	1.0		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32	kom	1.0		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33	kom	1.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.4.2	Rušenje rušenje kolovoza, cca 2.5 m <sup>2</sup> , na mestu predviđenom za izradu šahtova, iskop radne jame (proširenje rova uličnog cevovoda) cca 8.5 m <sup>3</sup> , zatrpavanje šljunkom cca 8 m <sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje, vraćanje kolovoza (cca 2.5 m <sup>2</sup> ) i utovar i odvoz materijala (cca 8.5 m <sup>3</sup> ) i šuta na deponiju.				
	Обрачун по комплетно изграђеном шахту.				
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31	kom	1.0		
H.2.4.3	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 20 cm 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.				
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28	m <sup>3</sup>	0.82		
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29	m <sup>3</sup>	0.82		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31	m <sup>3</sup>	0.82		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32	m <sup>3</sup>	0.82		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33	m <sup>3</sup>	0.82		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.4.4	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavaјуćeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavaјуćeg sloja je 5 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog tampona.				
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28	m <sup>3</sup>	0.20		
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29	m <sup>3</sup>	0.20		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31	m <sup>3</sup>	0.20		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32	m <sup>3</sup>	0.20		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33	m <sup>3</sup>	0.20		
H.2.4.5	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 čeone oplate i nega betona. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.				
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28	m <sup>3</sup>	0.66		
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29	m <sup>3</sup>	0.66		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31	m <sup>3</sup>	0.66		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32	m <sup>3</sup>	0.66		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33	m <sup>3</sup>	0.66		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.4.6	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.				
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28	m <sup>3</sup>	0.52		
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29	m <sup>3</sup>	0.52		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31	m <sup>3</sup>	0.52		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32	m <sup>3</sup>	0.52		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33	m <sup>3</sup>	0.52		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.4.7	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 (11m2/m3) zajedno sa potrebnim brojem razupirača i fiksatora za samostalno ukrućenje oplata, demontaža oplata i negovanje betona kao i zazidivanje otvora oko montiranih fazonskih komada. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje. Obračun po m3 ugrađenog betona.				
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28	m <sup>3</sup>	1.30		
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29	m <sup>3</sup>	1.49		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31	m <sup>3</sup>	1.29		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32	m <sup>3</sup>	1.14		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33	m <sup>3</sup>	1.30		
H.2.4.8	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.1 m <sup>3</sup> ). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.				
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28	kom	1.00		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29	kom	1.00		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31	kom	1.00		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32	kom	1.00		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33	kom	1.00		
H.2.4.9	Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Обрачун по kg уградене armature.				
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28				
	MA 500/560	kg	108.66		
	GA 240/360	kg	100.40		
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29				
	MA 500/560	kg	115.95		
	GA 240/360	kg	100.40		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31				
	MA 500/560	kg	108.23		
	GA 240/360	kg	100.40		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32				
	MA 500/560	kg	102.65		
	GA 240/360	kg	100.40		
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33				
	MA 500/560	kg	108.66		
	GA 240/360	kg	100.40		





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.4.10	Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 50*50cm. Obračun po komadu montirane ploče.			
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28	kom	3.00	
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29	kom	3.00	
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31	kom	3.00	
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32	kom	3.00	
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33	kom	3.00	
Н.2.4.11	Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa JUS M.J6.285. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu.			
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28	kom	3.00	
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29	kom	3.00	
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31	kom	3.00	
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32	kom	3.00	
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33	kom	3.00	
Н.2.4.12	Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno-gvozdenih vodovodnih šahtnih poklopaca f 600 nosivosti 400 kN. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade gornje ploče šahta. Obračun po komadu .			
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 28	kom	1.00	
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 29	kom	1.00	
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 31	kom	1.00	
	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 32	kom	1.00	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ul. Albertova - deonica 2 - čvor 33	kom	1.00		
	ukupno radovi na izradi šahtova TIP 1:				
H.2.5.	Radovi na izradi kućnih priključaka				
H.2.5.1	Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa iste strane ulice kao i cevovod. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Ručni iskop rova, nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25, sa podbušivanjem ispod trotoara (prosečna dužina podbušivanja je 1.5 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.				
	ul. Albertova - deonica 1 - L=6.0 m	kom	2.0		
	ul. Albertova - deonica 1 - L=12.4 m	kom	41.0		
	ul. Albertova - deonica 2- L=8.0 m	kom	10.0		
	ul. Albertova - deonica 2- L=12.1 m	kom	35.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.5.2	Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa strane ulice suprotne od cevovoda. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Ručni iskop rova, nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25 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.			
	ul. Albertova - deonica 1 - L=36.5 m	kom	14.0	
	ul. Albertova - deonica 1 - L=20.0 m	kom	28.0	
	ul. Albertova - deonica 2- L=13.9 m	kom	20.0	
	ul. Albertova - deonica 2- L=27.0 m	kom	30.0	
Н.2.5.3	Nabavka, dopremanje i montaža ogrlice DN 110/25 i potrebnog spojnog i zaptivnog materijala.			
	Обрачун по кућном прикључку.			
	ul. Albertova - deonica 1	kom	85.0	
	ul. Albertova - deonica 2	kom	95.0	
	ukupno izrada kućnih priključaka			
Н.2.6.	Ostali radovi			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.6.1	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. Obračun se vrši po m <sup>1</sup> .				
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>1</sup>	764.6		
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>1</sup>	767.0		
Н.2.6.2	Ispiranje i dezinfekcija cevovoda. Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan rad i utrošak vode za ispiranje i dezinfekciju i dezinfekciono sredstvo. Dezinfekciju cevovoda izvršiti putem specijalizovane ustanove. Nakon ispiranja i dezinfekcije izvršiti uzorkovanje za ispitivanje kvaliteta vode. U slučaju nepovoljnih nalaza bakteriološke i hemijske analize, postupak ispiranja i dezinfekcije ponoviti. Obračun se vrši po m <sup>1</sup> .				
	ul. Albertova - deonica 1	m <sup>1</sup>	764.6		
	ul. Albertova - deonica 2	m <sup>1</sup>	767.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.6.3	Ispitivanje kvaliteta vode u cevovodu nakon izvršenog ispiranja i dezinfekcije a pre puštanja cevovoda u rad. Ispitivanja obuhvataju standardnu bakteriološku i standardnu hemijsku analizu vode u svemu prema važećim normativima i uslovima nadležne ustanove. Novoizgradjeni cevovod nesme imati negativan uticaj na kvalitet vode. U tom smislu predviđeno je da se manipulacijom zatvaračima obezbedi jednosmeran tok vode u cevovodu i da se uzorci za analize uzmu ispred i iza novoizgradjenog cevovoda. Obračun po izvršenoj analizi.			
	ul. Albertova - deonica 1			
	- bakteriološka analiza	kom	2.0	
	- hemijska analiza	kom	2.0	
	ul. Albertova - deonica 2			
	- bakteriološka analiza	kom	2.0	
	- hemijska analiza	kom	2.0	
H.2.6.4	Nabavka materijala i izrada betonskih ploča oko liveno-gvozdених okruglih kapa za zatvarače sa ugradbenom garniturom. Ploče su dimenzija 30X30 cm i debljine 25 cm. Rade se od nabijenog betona marke MB-30 na šljunčanом tamponu debljine 5 cm. Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan materijal i rad uključujući i potrebnu oplatu.			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ul. Albertova - deonica 1	kom	6.0		
	ul. Albertova - deonica 2	kom	6.0		
H.2.6.5	Radovi na presecanju i privremenom blindiranju postojećih cevovoda u periodu montaže projektovanih čvorova. Jediničnom cenom su obuhvaćeni svi potrebni radovi i materijal, uključujući 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.				
	ul. Albertova - deonica 1	kom	3.0		
	ul. Albertova - deonica 2	kom	3.0		
H.2.6.6	Demontaža čvorova smeštenih u šahtove. Jediničnom cenom je obuhvaćena demontaža, utovar u transportna sredstva i odnošenje na lokaciju po izboru investitora. Obračun po komadu demontiranog čvora.				
	ul. Albertova - deonica 1				
	čvorovi sa ugrađenim OP 50/50	kom	1.0		
	čvorovi sa ugrađenim OP 100/50	kom	1.0		
	ul. Albertova - deonica 2				
	čvorovi sa ugrađenim OP 50/50	kom	2.0		
	čvorovi sa ugrađenim OP 100/50	kom	1.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.6.7	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna postojećih šahtova koji se zadržavaju u funkciji. Debljina sloja je 20 cm i služi kao podloga za izradu dna, postojećih šahtova, od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal, uključujući i iskop sloja zemlje debljine 40 cm. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog šljunka u zbijenom stanju.			
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 25	m <sup>3</sup>	0.39	
H.2.6.8	Betoniranje donje ploče postojećih šahtova debljine 20 cm, nabijenim betonom MB-30. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje, ugradnja i nega betona. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona. Prosečno se po jednom šahtu ugrađuje 0.7 m <sup>3</sup> betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal.			
	ul. Albertova - deonica 1 - čvor 25	m <sup>3</sup>	0.39	
H.2.6.9	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.1 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.			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ul. Albertova - deonica 1	kom	1.0		
	ukupno ostali radovi				
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА I				
	TRASA ULICE ALBERTOVA				
	H.2.1 Pripremno - završni radovi				
	H.2.2. Zemljani radovi				
	H.2.3. Montažerski radovi				
	H.2.4. Izrada šahтова TIP - 1				
	H.2.5. Radovi na izradi kućnih priključака				
	H.2.6. Ostali radovi				
	УКУПНО:				
II TRASA ULICE KUMANOVSKA I VELJKA PETROVIĆA					
H.2	ULICE KUMANOVSKA I VELJKA PETROVIĆA				
H.2.1	Pripremno - završni radovi				





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.1.1	Otkrivanje trase postojećeg vodovoda i trasiranje i obeležavanje projektovanog objekta na terenu prema podacima iz projekta. Geodetsko praćenje radova prilikom izgradnje cevovoda. Radove vrši izvođač u svemu prema pravilima struke. Obračun po m <sup>1</sup> .				
	ul. Kumanovska	m <sup>1</sup>	524.0		
	ul. V. Petrovića	m <sup>1</sup>	458.0		
H.2.1.2	Geodetsko snimanje i kartiranje izgrađenog cevovoda i objekata na njemu. Jediničnom cenom obuhvaćeno horizontalno i vertikalno snimanje cevovoda i unošenje u katastar podzemnih instalacija. Snimanje, pre zatrpavanja rova, izvodi ovlašćeno preduzeće. Kartiranje vrši ovlašćena ustanova. Izvođač radova za tehnički prijem prilaže snimak izvršenih radova sa obrazloženjem eventualnih odstupanja i saglasnost projektanta. Obračun po m <sup>1</sup> trase.				
	ul. Kumanovska	m <sup>1</sup>	524.0		
	ul. V. Petrovića	m <sup>1</sup>	458.0		
H.2.1.3	Prosecanje i rušenje postojećih betonskih prilaza na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Obračun po m <sup>2</sup> porušene površine.				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ul. Kumanovska	m <sup>2</sup>	70.0		
	ul. V. Petrovića	m <sup>2</sup>	30.6		
H.2.1.4	Prosecanje i rušenje kolovozne konstrukcije na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Pozicijom obuhvatiti i omogućavanje saobraćaja izradom potrebnog broja prelaza (čelične putne ploče ili sl.) preko rova za vreme izvođenja radova. Obračun po m2 porušene površine.				
	ul. Kumanovska	m <sup>2</sup>	38.1		
	ul. V. Petrovića	m <sup>2</sup>	26.5		
H.2.1.5	Rušenje postojećih prilaza od betonskih kocki na trasi cevovoda. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Obračun po m2 porušene površine.				
		m <sup>2</sup>	0.0		
H.2.1.6	Rušenje postojećih prilaza od opeke na trasi cevovoda. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Obračun po m2 porušene površine.				
	ul. Kumanovska	m <sup>2</sup>	0.9		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.1.7	Skidanje i ponovno vraćanje turske kaldrme. Skidanje vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Jediničnom cenom je obuhvaćeno skidanje turske kaldrme i njeno ponovno vraćanja - kompletan rad i materijal. Obračun po m2 porušene površine.				
	ul. Kumanovska	m <sup>2</sup>	1.2		
H.2.1.8	Vraćanje postojećih betonskih prilaza. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih. Obračun po m2.				
	ul. Kumanovska	m <sup>2</sup>	70.0		
	ul. V. Petrovića	m <sup>2</sup>	30.6		
H.2.1.9	Vraćanje kolovozne konstrukcije. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih. Obračun po m2.				
	ul. Kumanovska	m <sup>2</sup>	38.1		
	ul. V. Petrovića	m <sup>2</sup>	26.5		
H.2.1.10	Vraćanje prilaza od opeke u ranije stanje. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina. Obračun po m2 prosečene površine.				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ul. Kumanovska	m <sup>2</sup>	0.9		
H.2.1.11	Pre početka radova na izgradnji predmetnog objekta obavestiti nadležni organ 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.				
	ul. Kumanovska	pauš	1.0		
	ul. V. Petrovića	pauš	1.0		
H.2.1.12	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.				
	ul. Kumanovska	kom	5.0		
	ul. V. Petrovića	kom	5.0		
H.2.1.13	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 zasađenom drvetu.				
	ul. Kumanovska	kom	5.0		
	ul. V. Petrovića	kom	5.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.1.14	Uklanjanje prepreka na trasi cevovoda u vidu privremenog izmeštanja postojećih saobraćajnih znakova na trasi cevovoda. Обрачун по комаду.				
	ul. Kumanovska	kom	2.0		
	ul. V. Petrovića	kom	1.0		
H.2.1.15	Vraćanje u prvobitni položaj privremeno izmeštenih saobraćajnih znakova na trasi cevovoda.				
	ul. Kumanovska	kom	2.0		
	ul. V. Petrovića	kom	1.0		
H.2.1.16	Troškovi nadzora vlasnika podzemnih instalacija nad otkrivanjem položaja postojećih instalacija, njihovog osiguranja za vreme gradnje vodovoda i zatrpavanja. Обрачун паушално.				
	ul. Kumanovska	pauš	1.0		
	ul. V. Petrovića	pauš	1.0		
	ukupno Pripremno - završni radovi				
H.2.2	Zemljani radovi				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.2.1	<p>Šlicovanje uličnog profila i utvrđivanje tačnog položaja uličnog vodovoda i drugih instalacija. Šlicovanje se vrši pažljivim ručnim iskopom. Na mestima šlicovanja kopa se rov širine 60 cm, dubine 1.4 m i dužine 2 m. Nakon završenih radova šliceve zatrpata materijalom iz iskopa i zbiti. Računa se da prosečno na svakih 50 m treba izraditi jedan šlic. Obračun po komadu.</p>			
	ul. Kumanovska	kom	10.0	
	ul. V. Petrovića	kom	10.0	
H.2.2.2	<p>Iskop rova u materijalu III kategorije za potrebe postavljanja cevovoda. Iskop se vrši kombinovano mašinski do dubine od 60 cm i ručno do projektovane dubine, sa otkrivanjem postojećeg cevovoda 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 oštetiti postojeće objekte, drveće i postojeće instalacije. Jediničnom cenom je obuhvaćen iskop, sa šlicovanjem na predviđenim mestima i planiranje dna rova, takođe i omogućavanje pešačkog saobraćaja izradom drvenih mostića sa ogradom visine 1 m. Prosečna dubina iskopa je 1,27 m, maksimalna 1.95, a minimalna 1.01 m. Širina rova je 0.80 m. Obračun je po m<sup>3</sup> iskopa.</p>			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ul. Kumanovska				
	* ručni iskop	m <sup>3</sup>	251.0		
	* mašinski iskop	m <sup>3</sup>	280.9		
	ul. V. Petrovića				
	* ručni iskop	m <sup>3</sup>	219.8		
	* mašinski iskop	m <sup>3</sup>	223.0		
H.2.2.3	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska na dnu rova ispod, pored i iznad cevi. Pri ugradnji pesak se ručno zbija u slojevima po 10 cm, do MSmin=2 KN/cm2. Projektom se insistira na podlozi od peska 10 cm ispod i 30 cm iznad cevi u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog peska u zbijenom stanju .				
	ul. Kumanovska	m <sup>3</sup>	209.6		
	ul. V. Petrovića	m <sup>3</sup>	182.5		
H.2.2.4	Zahvatanje materijala iz iskopa i zatrpavanje rova nakon montaže cevi i završenoj probi na pritisak. Zatrpavanje rova se vrši u slojevima po 20 cm. Zbijanje vršiti do MSmin=2 KN/cm2 , što se na zahtev Nadzornog organa dokazuje opritima pločom. Obračun po m <sup>3</sup> zatrpanog rova.				
	ul. Kumanovska	m <sup>3</sup>	322.8		
	ul. V. Petrovića	m <sup>3</sup>	219.2		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.2.5	Zahvatanje viška materijala iz iskopa i odvoz na deponiju udaljenu do 1 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen utovar, transport, istovar i planiranje na deponiji. Sa gradilišta je potrebno odneti sav višak materijala. Обрачун по $m^3$ samoniklog materijala.			
	ul. Kumanovska	$m^3$	209.6	
	ul. V. Petrovića	$m^3$	223.6	
H.2.2.6	Zatrpavanje rova šljunkom do donje ivice posteljice kolovozne konstrukcije ili druge javne površine za saobraćaj vozila i pešaka.			
	Zatrpavanje se vrši u slojevima od 20-30 cm uz istovremeno nabijanje. Zbijenost ispune rova treba da iznosi 100% od max. laboratorijske zbijenosti po "Proktor"-ovom postupku (shodno JUS-4 UB1.016) Ukoliko se ispitivanje vrši preko modula stišljivosti (JUS.UB1.046) onda nosivost ugrađenog šljunka u rovu na koti posteljice treba da iznosi:			
	-Ispod gradskih saobraćajnica $M_e=4,0 \text{ kN/cm}^2$			





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	-Ispod pešačkih i biciklističkih staza, parkinga za putnička vozila i sportsko-rekreacionih objekata zahtevana zbijenost po standardnom "Proktor"-ovom postupku u završnom sloju od 30 cm treba da iznosi 98% od max. laboratorijske zbijenosti (JUS.UB1.016), a da je $M_e=2,0 \text{ kN/cm}^2$ .			
	Na zahtev Nadzornog organa postignuta zbijenost se dokazuje opitima pločom.			
	Jediničnom cenom je obuhvaćen celokupan rad i materijal kao i dokaz postignutog kvaliteta radova. Obračun po m <sup>3</sup> rova zatrpanog šljunkom.			
	ul. Kumanovska	m <sup>3</sup>	76.5	
	ul. V. Petrovića	m <sup>3</sup>	36.7	
H.2.2.7	Nabavka, dopremanje, montaža i demontaža podgrade za vreme izvođenja svih radova u rovu. Projektom je predviđena podgrada "Kringa", ali može i svaka druga koja obezbeđuje stabilnost rova. Obračun po m <sup>2</sup> podgrade.			
	ul. Kumanovska	m <sup>2</sup>	1257.6	
	ul. V. Petrovića	m <sup>2</sup>	1107.0	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.2.8	Snižavanje nivoa podzemne vode za vreme iskopa rova, montaže cevi, izrade šahtova i zatrpavanja rova. Za vreme izvođenja navedenih pozicija, dno rova mora biti suvo. Jediničnom cenom je obuhvaćena oprema, materijal i energija za sniženje NPV. Obračun po m' cevovoda.				
	ul. Kumanovska	m <sup>1</sup>	524.0		
	ul. V. Petrovića	m <sup>1</sup>	458.0		
H.2.2.9	Planiranje i uređenje zelenih površina nakon zatrpavanja. Obračun po m2 površine.				
	ul. Kumanovska	m <sup>2</sup>	420.0		
	ul. V. Petrovića	m <sup>2</sup>	315.0		
H.2.2.10	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 m3). Obračun po komadu.				
	ul. Kumanovska	kom	4.0		
	ul. V. Petrovića	kom	3.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.2.11	Osiguranje svih vidljivih instalacija u rovu u vidu izrade štitnika od mehaničkog oštećenja kao i eventualno vešanje iznad rova. Izvršiti osiguranje i električnih instalacija na mestima izrade podzemnih hidranata. Osiguranje se vrši po uputstvima vlasnika instalacija, a otkrivanje ručnim iskopom. Zatrpavanje je uz nadzor vlasnika. Jediničnom cenom je obuhvaćeno osiguranje instalacija i postavljanje traka. Pozicijom se daje orjentacioni broj instalacija, tačan broj će se utvrditi prilikom izrade šliceva. Obračun po komadu.				
	ul. Kumanovska	kom	11.0		
	ul. V. Petrovića	kom	11.0		
	ukupno zemljani radovi				
H.2.3	Montažerski radovi				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.3.1	Radovi na obezbedjenju 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. 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 3/4". Ovi cevovodi, ogrlice i priključni kraci mogu se koristiti za više deonica. Obračun po m dužnom glavnog uličnog vodovoda.			
	ul. Kumanovska	m <sup>1</sup>	524.0	
	ul. V. Petrovića	m <sup>1</sup>	458.0	
Н.2.3.2	Demontaža starog cevovoda. Jediničnom cenom je obuhvaćeno vadjenje azbest cementnih cevi prečnika 50 mm, utovar u transportna sredstva i odnošenje na sanitarnu deponiju. Obračun po m demontiranog cevovoda			
	ul. Kumanovska	m <sup>1</sup>	524.0	
	ul. V. Petrovića	m <sup>1</sup>	458.0	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.3.3	Nabavka, dopremanje i montaža cevi za pitku vodu od polietilena visoke gustine prečnika DN 90 i DN 110 mm 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 posedovati i 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. U jediničnu cenu ulazi nabavka, montaža i nivelmanska kontrola ugradnje. 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.				
	ul. Kumanovska				
	PE HD DN 110	m <sup>1</sup>	524.0		
	ul. V. Petrovića				
	PE HD DN 110	m <sup>1</sup>	458.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.3.4	Ugradivanje vodovodne cevi DN 110 i DN 90 podbušivanjem pored stubova vazdušnog EE i TT voda i stubova ulične rasvete, kao i ispod kolovoza u svemu prema uslovima nadležnog preduzeća. Podbušivanje je obavezno na svim mestima gde se nemože obezbediti 1.5 m rastojanja od rova do temelja stuba i izvodi se u dužini od cca 4 m po jednom stubu. 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. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad, nabavka vodovodne cevi je predmet posebne pozicije. Обрачун по м дужном уграђене цеви.			
	ul. Kumanovska	m <sup>1</sup>	0.0	
	ul. V. Petrovića	m <sup>1</sup>	21.0	
H.2.3.5	Nabavka, dopremanje i montaža liveno-gvozdenih fazonskih komada za radne pritiske od 10 bari sa svim pratećim spojnim i zaptivnim materijalom. U jediničnu cenu ulazi i antikoroziorna zaštita u čvoru. Обрачун се врши по kg уграђених fazonskih komada.			
	ul. Kumanovska	kg	462.0	
	ul. V. Petrovića	kg	388.7	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.3.6	Nabavka čeličnih šavnih cevi, radionička izrada fazonskih komada za radni pritisak od 10 bara dopremanje i montaža. Gotovi fazonski komadi su antikorozivno zaštićeni toplim cinkovanjem, a u svemu prema opisu iz opštih tehničkih uslova projekta. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i montaža i prateću dokumentaciju, sertifikate, kao i sav spojni, zaptivni materijal potreban za montažu. Обрачун по kg isporučenih i ugrađenih fazonskih komada a prema specifikaciji.				
	ul. Kumanovska	kg	104.2		
	ul. V. Petrovića	kg	114.2		
Н.2.3.7	Nabavka, dopremanje i montaža komada GS DN 50/C (žibo spojka) za radni pritisak od 10 bara. U jediničnu cenu ulazi i sav spojni i zaptivni materijal. Обрачун се врши по комаду.				
	ul. Kumanovska	kom	2.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.3.8	Nabavka, transport i montaža armature za radni pritisak od 10 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, transport i montaža, kao 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. Обрачун по комаду монтиране armature.				
	ul. Kumanovska				
	pljosnati zasun DN 100	kom	7.0		
	pljosnati zasun DN 150	kom	2.0		
	pljosnati zasun DN 80 sa ugradbenom garniturom i okruglom kapom	kom	2.0		
	montažno-demontažna prirubnica DN 150	kom	1.0		
	montažno-demontažna prirubnica DN 100	kom	2.0		
	ul. V. Petrovića				
	pljosnati zasun DN 80	kom	2.0		
	pljosnati zasun DN 100	kom	3.0		
	pljosnati zasun DN 150	kom	2.0		
	pljosnati zasun DN 80 sa ugradbenom garniturom i okruglom kapom	kom	3.0		
	montažno-demontažna prirubnica DN 80	kom	1.0		
	montažno-demontažna prirubnica DN 150	kom	1.0		
	montažno-demontažna prirubnica DN 100	kom	2.0		





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.3.9	Nabavka, dopremanje i montaža spojnika od polietilena sa slobodnom čeličnom prirubnicom DN 110 i DN 90. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka i ugradnja polietilenskog venca (tuljka), slobodne čelične prirubnice i kompletnog spojnog i zaptivnog materijala.			
	ul. Kumanovska			
	DN 110	kom	6.0	
	ul. V. Petrovića			
	DN 110	kom	7.0	
Н.2.3.10	Nabavka, transport i montaža nadzemnih hidranata DN 80 sa dva ventila za radni pritisak od 10 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, transport i montaža, antikorozivna zaštita bojom otpornom na agresivno dejstvo vode u tonu po izboru investitora, ručno proširivanje i produbljivanje rova za potrebe montaže hidranata (0.9 m <sup>3</sup> /kom), izrada tampona šljunka (0.05 m <sup>3</sup> /kom), izrada tampona od nabijenog betona (0.05 m <sup>3</sup> /kom), nabavka, dopremanje i zasipanje peskom (0.5 m <sup>3</sup> /kom) u prostor oko fazonerije i armature, 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.			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ul. Kumanovska	kom	3.0		
	ul. V. Petrovića	kom	3.0		
	ukupno montažerski radovi				
H.2.4	Radovi na izgradnji šaftova - TIP 2				
	Šaht tipa - 2 je u osnovi unutrašnjih dimenzija 135*135 cm. Srednja visina zida je 122 cm.				
H.2.4.1	Rušenje postojećih šaftova (kol. šuta cca 3 m <sup>3</sup> ), na mestu predviđenom za izradu novih, rušenje kolovoza (cca 4.0 m <sup>2</sup> ), proširenje radne jame za izradu novog šahta (cca 5.5 m <sup>3</sup> ), zatrpavanje šljunkom cca 8.5 m <sup>3</sup> (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje, vraćanje kolovoza (cca 4.0 m <sup>2</sup> ) i utovar i odvoz materijala (cca 5.5 m <sup>3</sup> ) i šuta na deponiju.				
	Обрачун по комплетно изграђеном шахту.				
	ul. Kumanovska - čvor 35	kom	1.00		
	ul. Kumanovska - čvor 36	kom	1.00		
H.2.4.2	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 20 cm 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.				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ul. Kumanovska - čvor 35	m <sup>3</sup>	0.92		
	ul. Kumanovska - čvor 36	m <sup>3</sup>	0.92		
H.2.4.3	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavajućeg sloja je 5 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog tampona.				
	ul. Kumanovska - čvor 35	m <sup>3</sup>	0.23		
	ul. Kumanovska - čvor 36	m <sup>3</sup>	0.23		
H.2.4.4	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 čeone oplata i nega betona. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona.				
	ul. Kumanovska - čvor 35	m <sup>3</sup>	0.76		
	ul. Kumanovska - čvor 36	m <sup>3</sup>	0.76		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.4.5	Бетонирање горње плоче шахта дебљине 20 cm, армираним водонепропусним бетоном МВ-30, V4. Паралелно са израдом плоче поставља се оквир ливено-гвозденог поклопца f 600 mm. Јединичном ценом је обухваћена набавка, допремање и уградња бетона, израда, монтажа и демонтажа оплате (5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ) и потребних подупирача и нега бетона. Напомена: Уместо плоча ливених на лицу места могу бити уграђене и монтажне плоче истих или бољих карактеристика. Обрачун по m <sup>3</sup> уграђеног бетона.			
	ул. Kumanovska - чвор 35	m <sup>3</sup>	0.61	
	ул. Kumanovska - чвор 36	m <sup>3</sup>	0.61	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.4.6	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 (11m2/m3) zajedno sa potrebnim brojem razupirača i fiksatora za samostalno ukrućenje oplata, demontaža oplata i negovanje betona kao i zazidivanje otvora oko montiranih fazonskih komada. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje. Obračun po m3 ugrađenog betona.			
	ul. Kumanovska - čvor 35	m <sup>3</sup>	1.62	
	ul. Kumanovska - čvor 36	m <sup>3</sup>	1.30	
	ul. Kumanovska - čvor 38	m <sup>3</sup>	1.36	
	ul. Kumanovska - čvor 39	m <sup>3</sup>	1.40	
	ul. Kumanovska - čvor 40	m <sup>3</sup>	1.56	
Н.2.4.7	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.1 m <sup>3</sup> ). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.			
	ul. Kumanovska - čvor 35	kom	1.00	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ul. Kumanovska - čvor 36	kom	1.00		
H.2.4.8	Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.				
	ul. Kumanovska - čvor 35				
	MA 500/560	kg	132.37		
	GA 240/360	kg	115.42		
	ul. Kumanovska - čvor 36				
	MA 500/560	kg	120.03		
	GA 240/360	kg	115.42		
H.2.4.9	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.				
	ul. Kumanovska - čvor 35	kom	4		
	ul. Kumanovska - čvor 36	kom	4		
H.2.4.10	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.				
	ul. Kumanovska - čvor 40	kom	2		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.4.11	Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa JUS M.J6.285. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Обрачун по комаду.				
	ul. Kumanovska - čvor 35	kom	4.00		
	ul. Kumanovska - čvor 36	kom	3.00		
H.2.4.12	Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno-gvozdenih vodovodnih šahtnih poklopaca f 600 nosivosti 400 kN. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade gornje ploče šahta. Обрачун по комаду .				
	ul. Kumanovska - čvor 35	kom	1.00		
	ul. Kumanovska - čvor 36	kom	1.00		
	ukupno radovi na izradi šahtova TIP 2:				
H.2.5.	Radovi na izradi kućnih priključaka				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.5.1	Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa iste strane ulice kao i cevovod. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Ručni iskop rova, nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25, sa podbušivanjem ispod trotoara (prosečna dužina podbušivanja je 1.5 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.			
	ul. Kumanovska - L=6.0 m	kom	37.0	
	ul. Kumanovska - L=7.2 m	kom	91.0	
	ul. V. Petrovića - L=7.0 m	kom	15.0	





РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.5.2	Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa strane ulice suprotne od cevovoda. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Ručni iskop rova, nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25 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.			
	ul. Kumanovska - L=14.1 m	kom	52.0	
	ul. Kumanovska - L=15.1 m	kom	56.0	
	ul. V. Petrovića - L=14.0 m	kom	16.0	
H.2.5.3	Nabavka, dopremanje i montaža ogrlice DN 110/25 i potrebnog spojnog i zaptivnog materijala.			
	Обрачун по кућном прикључку.			
	ul. Kumanovska	kom	236.0	
	ul. V. Petrovića	kom	31.0	
	ukupno izrada kućnih priključaka			
H.2.6.	Ostali radovi			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.6.1	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. Obračun se vrši po m <sup>1</sup> .				
	ul. Kumanovska	m <sup>1</sup>	524.0		
	ul. V. Petrovića	m <sup>1</sup>	458.0		
Н.2.6.2	Ispiranje i dezinfekcija cevovoda. Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan rad i utrošak vode za ispiranje i dezinfekciju i dezinfekciono sredstvo. Dezinfekciju cevovoda izvršiti putem specijalizovane ustanove. Nakon ispiranja i dezinfekcije izvršiti uzorkovanje za ispitivanje kvaliteta vode. U slučaju nepovoljnih nalaza bakteriološke i hemijske analize, postupak ispiranja i dezinfekcije ponoviti. Obračun se vrši po m <sup>1</sup> .				
	ul. Kumanovska	m <sup>1</sup>	524.0		
	ul. V. Petrovića	m <sup>1</sup>	458.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.6.3	Ispitivanje kvaliteta vode u cevovodu nakon izvršenog ispiranja i dezinfekcije a pre puštanja cevovoda u rad. Ispitivanja obuhvataju standardnu bakteriološku i standardnu hemijsku analizu vode u svemu prema važećim normativima i uslovima nadležne ustanove. Novoizgradjeni cevovod nesme imati negativan uticaj na kvalitet vode. U tom smislu predvidjeno je da se manipulacijom zatvaračima obezbedi jednosmeran tok vode u cevovodu i da se uzorci za analize uzmu ispred i iza novoizgradjenog cevovoda. Obračun po izvršenoj analizi.			
	ul. Kumanovska			
	- bakteriološka analiza	kom	2.0	
	- hemijska analiza	kom	2.0	
	ul. V. Petrovića			
	- bakteriološka analiza	kom	2.0	
	- hemijska analiza	kom	2.0	
Н.2.6.4	Nabavka materijala i izrada betonskih ploča oko liveno-gvozdenih okruglih kapa za zatvarače sa ugradbenom garniturom. Ploče su dimenzija 30X30 cm i debljine 25 cm. Rade se od nabijenog betona marke MB-30 na šljunčanom tamponu debljine 5 cm. Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan materijal i rad uključujući i potrebnu oplatu.			



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	ul. Kumanovska	kom	3.0		
	ul. V. Petrovića	kom	3.0		
H.2.6.5	Radovi na presecanju i privremenom blindiranju postojećih cevovoda u periodu montaže projektovanih čvorova. Jediničnom cenom su obuhvaćeni svi potrebni radovi i materijal, uključujući 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.				
	ul. Kumanovska	kom	4.0		
	ul. V. Petrovića	kom	4.0		
H.2.6.6	Demontaža čvorova smeštenih u šahtove. Jediničnom cenom je obuhvaćena demontaža, utovar u transportna sredstva i odnošenje na lokaciju po izboru investitora. Obračun po komadu demontiranog čvora.				
	ul. Kumanovska				
	čvorovi sa ugrađenim KP 50/50	kom	0.0		
	čvorovi sa ugrađenim KP 150/50	kom	0.0		
	ul. V. Petrovića				
	čvorovi sa ugrađenim KP 150/50	kom	1.0		
	čvorovi sa ugrađenim OP 80/50	kom	2.0		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

H.2.6.7	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna postojećih šahtova koji se zadržavaju u funkciji. Debljina sloja je 20 cm i služi kao podloga za izradu dna, postojećih šahtova, od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal, uključujući i iskop sloja zemlje debljine 40 cm. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog šljunka u zbijenom stanju.				
	ul. Kumanovska - čvor 34	m <sup>3</sup>	0.30		
	ul. Kumanovska - čvor 37	m <sup>3</sup>	0.80		
	ul. V. Petrovića - čvor 53	m <sup>3</sup>	0.54		
H.2.6.8	Betoniranje donje ploče postojećih šahtova debljine 20 cm, nabijenim betonom MB-30. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje, ugradnja i nega betona. Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog betona. Prosečno se po jednom šahtu ugrađuje 0.7 m <sup>3</sup> betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal.				
	ul. Kumanovska - čvor 34	m <sup>3</sup>	0.30		
	ul. Kumanovska - čvor 37	m <sup>3</sup>	0.80		
	ul. V. Petrovića - čvor 53	m <sup>3</sup>	0.54		



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Н.2.6.9	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.1 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. Обрачун по комаду урађеног анкера.				
	ul. Kumanovska	kom	1.0		
	ukupno ostali radovi				
Н.3.	РЕКАПИТУЛАЦИЈА II				
	TRASA ULICE KUMANOVSKA I VELJKA PETROVIĆA				
	Н.2.1 Pripremno - završni radovi				
	Н.2.2. Zemljani radovi				
	Н.2.3. Montažerski radovi				
	Н.2.4. Izrada šahtova TIP - 2				
	Н.2.5. Radovi na izradi kućnih priključaka				
	Н.2.6. Ostali radovi				
	UKUPNO:				
	ZBIRNA REKAPITULACIJA RADOVA				
	1. REKAPITULACIJA I				
	2. REKAPITULACIJA II				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

	3. UKUPNO (1+2)				
	4. PDV 20%				
	5. UKUPNO SA PDV:				



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колони 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колони 6. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 5.) са траженим количинама (које су наведене у колони 4.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.

-  
На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача





(ОБРАЗАЦ 3)

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

за јавну набавку у отвореном поступку за РЕКОНСТРУКЦИЈУ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА ЈН бр. 89/2017

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, понуђач \_\_\_\_\_, доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

<b>ВРСТА ТРОШКА</b>	<b>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</b>
<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.

Потпис понуђача



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

(ОБРАЗАЦ 4)

## ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача)

даје:

### ИЗЈАВУ

### О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке, **РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА ЈН бр. 89/2017**, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**Напомена:** у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу ЗЈН 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) ЗЈН.

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



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

(ОБРАЗАЦ 5)

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ.  
2. ЗЈН**

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

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача] у поступку набавке - **РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА ЈН бр. 89/2017**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Место: \_\_\_\_\_  
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. Овај образац се може умножавати у потребном броју примерака у зависности од броја заједничких понуђача, с тим што ће се код потписа понуђача назначити да се ради о понуђачу из групе понуђача.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

(ОБРАЗАЦ 6)

ОБРАЗАЦ

РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА - СПИСАК ИЗВРШЕНИХ РАДОВА

За поступак јавне набавке - РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА  
АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА ЈН бр. 89/2017

Понуђач \_\_\_\_\_

Ред. бр.	Наручилац предметних радова	вредност извршених радова	Предмет радова	Време реализације уговора	Место где су извршени радови
1					
2					
3					
4					
5					
6					
Укупно					

Уз референцну листу понуђач је дужан да приложи фото-копије наведених уговора, Потврде наручиоца о извршеним радовима као и фотокопије прве и задње стране окончане ситуације

Место: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

Понуђач: \_\_\_\_\_



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

(ОБРАЗАЦ 7)

**ПОТВРДА  
НАРУЧИОЦА О ИЗВРШЕНИМ РАДОВИМА**

За поступак јавне набавке - РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА  
АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА ЈН бр. 89/2017

Назив референтног Наручиоца: \_\_\_\_\_

Адреса референтног Наручиоца: \_\_\_\_\_

Овим потврђујемо да је:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(уписати име, седиште и матични број **понуђача**- код референтног Наручиоца , као и облик његовог наступања (као самостални понуђач, подизвођач, или понуђач у заједничкој понуди) за потребе референтног Наручиоца квалитетно и у уговореном року извршио уговорене радове :

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(навести врсту радова)

У укупном износу од \_\_\_\_\_

а на основу Уговора број: \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_  
(заведено код реф. Наручиоца) (датум Уговора)

Ова потврда се издаје ради учешћа у поступку Јавне набавке, и у друге сврхе се не може користити.

Контакт особа референтног Наручиоца и телефон:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Датум издавања: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_  
(потпис овлашћеног лица реф.Наручиоца)

(Образац копирати у потребном броју примерака – за сваки наведени уговор у референц листи)  
(Признаће се и потврда која није на овом обрасцу, која у потпуности садржи елементе обрасца



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

**(ОБРАЗАЦ 8)**

**ОБРАЗАЦ Потврда о обиласку локације**

За поступак јавне набавке **РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА ЈН бр. 89/2017**

Понуђач \_\_\_\_\_, даје следећу

**ИЗЈАВУ  
О ОБИЛАСКУ ЛОКАЦИЈЕ**

Понуђач \_\_\_\_\_, са седиштем у \_\_\_\_\_, по пријави коју је поднео Наручиоцу и обавештењу Наручиоца, дана \_\_\_\_\_ године, обишао је локацију где ће се вршити радови који су предмет јавне набавке, детаљно је прегледао локацију и добио све неопходне информације потребне за припрему понуде.

Датум

Потпис,

\_\_\_\_\_

МП

\_\_\_\_\_

За Наручиоца: \_\_\_\_\_ М.П.  
(п о т п и с)



## VII МОДЕЛ УГОВОРА

### УГОВОР О

набавци радова - РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА,  
КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА

#### Закључен између:

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

и

.....  
са седиштем у ....., улица .....,

ПИБ:..... Матични број: .....

Број рачуна: ..... Назив банке:.....

Телефон:..... Телефакс:

кога заступа.....

(у даљем тексту: **Извођач**),

у заједничкој понуди

.....  
(остали понуђачи из групе понуђача)

подизвођачи

.....  
(назив подизвођача)

Основ уговора:

ЈН Број: **89/2017**

Број и датум одлуке о додели уговора:.....

Понуда изабраног понуђача бр. \_\_\_\_\_ од.....

### ПРЕАМБУЛА

- Донета је Одлука о спровођењу поступка јавне набавке радова број : **V-404-1/2017-89** од 01.12.2017. године ;

Наручилац је у отвореном поступку јавне набавке број **89/2017**, донео Одлуку о додели уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године и изабрао Извођача као најповољнијег понуђача



за извођење радова на **РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА.**

## ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 1.

Предмет Уговора је **Реконструкција водоводне мреже у улицама Албертова, Кумановска и Вељка Петровића.**

Извођач се обавезује да изведе радове из претходног става овог члана, у свему према Понуди број \_\_\_\_\_ од \_\_.\_\_.2017. године, која је саставни део овог уговора.

Извођач је дужан да Уговор који му наручилац достави на потпис, потпише и врати га Наручиоцу у року од 3 (три) дана од дана пријема. Уколико Понуђач не поступи у датом року сматраће се да одустаје од понуде због чега ће сносити све законом предвиђене последице, а наручилац ће поступити у складу са чланом 113. став 3 ЗЈН.

## ВРЕДНОСТ РАДОВА

### Члан 2.

Уговорне стране утврђују да цена за извођење радова из члана 1. Уговора износи укупно \_\_\_\_\_ динара без ПДВ, односно \_\_\_\_\_ динара са ПДВ, а добијена је на основу јединичних цена и количина из Понуде Извођача број \_\_\_\_\_ од \_\_.\_\_.2017. године.

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

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

## НАЧИН ПЛАЋАЊА

### Члан 3.

Наручилац ће уговорену цену радова из члана 2. исплатити Извођачу, на начин и у роковима предвиђеним овим уговором, уплатом на текући рачун Извођача.

Наручилац се обавезује да Извођачу плати уговорену цену на следећи начин:

- **50% укупне вредности Уговора – авансно**, у року до 45 (четрдесетпет) дана од дана потписивања уговора, након што Понуђач преда Наручиоцу:
  - а) банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања;
  - б) банкарску гаранцију за добро извршење посла;
  - ц) предрачун за плаћање аванса и изјава о наменском коришћењу аванса.





- **50% укупне вредности Уговора** по испостављеним привременим месечним ситуацијама сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде, потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема оверених ситуација од стране Наручиоца и
- **10% укупне вредности Уговора** у року до 45 дана, након што Понуђач преда Наручиоцу:

а) банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року;

б) окончану ситуацију сачињену на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписане од стране стручног надзира

ц) записник о примопредаји објекта сачињен и потписан од стране Комисије за примопредају и коначни обрачун

Извођач испоставља рачуне и ситуације без исказаног ПДВ-а, обзиром да је, сходно одредбама Закона о порезу на додату вредност („Службени гласник Републике Србије“, број 84/04, 86/04 - исправка, 61/05, 61/07, 93/12, 108/13, 68/14 - др. закон, 142/14, 83/15 и 5/2016), Порески дужник Наручилац.

Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, стим што је Извођач у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавњу окончане ситуације.

Привремене и окончана ситуација испостављају се Наручиоцу у шест примерака и морају бити оверене од стране надзорног органа пре доставе Наручиоцу

Уколико Наручилац делимично оспори испостављену ситуацију, дужан је да исплати неспорни део ситуације.

Комплетну документацију неопходну за оверу окончане ситуације: листове грађевинске књиге, одговарајуће атесте за уграђени материјал и набавку опреме и другу документацију Извођач доставља стручном надзору који ту документацију чува до примопредаје и коначног обрачуна, у супротном се неће извршити плаћање тих позиција, што Извођач признаје без права на приговор.

## РОК ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

### Члан 4.

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у року од \_\_\_\_\_ (максимално 90) радних дана, рачунајући од дана увођења у посао.

Увођење у посао се врши у присуству овлашћених представника Наручиоца, Извођача и стручног надзора и констатује се записником. Датум увођења у посао, стручни надзор уписује у грађевински дневник, а сматраће се да је увођење у посао извршено даном кумулативног стицања следећих услова :



- да је Наручилац предао Извођачу инвестиционо техничку документацију и грађевинску дозволу;
- да је Наручилац обезбедио Извођачу несметан прилаз градилишту;
- да је Извођач Наручиоцу доставио банкарску гаранцију за добро извршење посла;
- да је Извођач Наручиоцу доставио полису осигурања за објекат у изградњи и полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица.

Утврђени рокови се не могу мењати без сагласности оба Наручиоца.

### **Члан 5.**

Рок за извођење радова се продужава на захтев Извођача :

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

Захтев за продужење рока извођења радова који су предмет овог уговора, у писаној форми, уз сагласност стручног надзора, Извођач подноси Наручиоцу у року од два дана од сазнања за околност из става 1 овог члана, а најкасније 5 дана пре истека коначног рока за завршетак радова.

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

Извођач је дужан да, у уговореном року односно без права на продужење уговореног рока, изведе вишак радова до 10 % од уговорених количина.

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

Под роком завршетка радова сматра се дан њихове спремности за технички преглед, а што стручни надзор констатује у грађевинском дневнику.

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

## **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА**

### **Члан 6.**

Извођач се обавезује да радове који су предмет овог уговора изведе у складу са важећим прописима, техничким прописима, грађевинском дозволом, инвестиционо-



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

техничком документацијом и овим уговором, и да по завршетку радова изведене радове преда Наручиоцу .

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

Извођач се обавезује :

- да по пријему инвестиционо-техничке документације исту прегледа и у року од 7 (седам) дана достави примедбе у писаном облику Наручиоцу на разматрање и даље поступање; неблаговремено уочене или достављене примедбе, које нису могле остати непознате да су на време сагледане, неће бити узете у обзир нити ће имати утицаја на рок за извођење радова;
- да пре почетка радова потпише главни пројекат и Наручиоцу достави решење о именовању одговорног извођача радова;
- да испуни све уговорене обавезе стручно, квалитетно, према важећим стандардима за ту врсту посла и у уговореном року;
- да обезбеди довољну радну снагу на градилишту и благовремену испоруку уговореног материјала и опреме потребну за извођење уговором преузетих радова;
- да уведе у рад више смена, продужи смену или уведе у рад више извршилаца, без права на повећање трошкова или посебне накнаде за то уколико не испуњава предвиђену динамику;
- да обезбеди безбедност свих лица на градилишту, као и одговарајуће обезбеђење складишта својих материјала и слично, тако да се Наручилац ослобађа свих одговорности према државним органима, што се тиче безбедности, прописа о заштити животне средине, и радно-правних прописа за време укупног трајања извођења радова до предаје радова Наручиоцима;
- да се строго придржава мера заштите на раду;
- да омогући вршење стручног надзора на објекту;
- да уредно води сву документацију предвиђену законом и другим прописима Републике Србије, који регулишу ову област;
- да поступи по свим основаним примедбама и захтевима Наручиоца датим на основу извршеног надзора и да у том циљу, у зависности од конкретне ситуације, о свом трошку, изврши поправку или рушење или поновно извођење радова, замену набављеног или уграђеног материјала, опреме, или убрзања извођења радова када је запао у доцњу у погледу уговорених рокова извођења радова;
- да по завршеним радовима одмах обавести Наручиоца да је завршио радове и да је спреман за њихов пријем;
- да сноси трошкове накнадних прегледа комисије за пријем радова уколико се утврде неправилности и недостаци;
- да гарантује квалитет изведених радова, употребљеног материјала и набављене опреме, с тим да отклањању недостатка у гарантном року за изведене радове Извођач мора да приступи у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца.



#### **Члан 7.**

Извођач се обавезује да о свом трошку обезбеди и истакне на видном месту таблу, која мора да садржи:

- податке о објекту који се гради;
- одговорном пројектанту;
- број грађевинске дозволе,
- податке о Наручиоцу, Извођачу и надзорном органу;
- почетак и рок завршетка радова.

#### **Члан 8.**

Извођач је у обавези да у року од 7 дана од дана закључења Уговора достави детаљан динамички план који мора садржати следеће позиције, прва: припрема и формирање градилишта и последња: отклањање недостатака, у четири примерка, по два за Наручиоца и стручни надзор.

Саставни део динамичког плана су: план ангажовања потребне радне снаге, план ангажовања потребне механизације и опреме на градилишту, план набавке потребног материјала, финансијски план реализације извођења радова, пројекат организације градилишта.

### **ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

#### **Члан 9.**

Осим обавеза које су утврђене другим одредбама овог уговора, наручилац има обавезу да:

- Да Извођачу плати уговорену цену под условима и на начин одређен чл. 2. и 3. овог уговора.
- Да присуствује увођењу Извођача у посао;
- Да учествује у раду комисије за примопредају радова и коначни обрачун са стручним надзором и извођачем;
- Да приликом закључења Уговора, Извођачу преда инвестиционо–техничку документацију и грађевинску дозволу;
- Да најкасније 15 дана од закључења Уговора достави надлежној инспекцији рада пријаву градилишта, а копију пријаве постави на видно место на градилишту;
- Да пре почетка рада на градилишту писменим актом одреди координатора за безбедност и здравље на раду у фази извођења радова, као и да обезбеди израду Плана превентивних мера, уколико је то предвиђено важећим прописима.
- Да по завршетку радова прими наведене радове;
- Да обезбеди вршење стручног надзора над извршењем уговорних обавеза Извођача.



## БАНКАРСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

### Члан 10.

Извођач је обавезан да приликом потписивања Уговора, а најдаље у року од 7 дана од дана закључења уговора, Наручиоцу преда:

1. Гаранцију банке за повраћај авансног плаћања, која ће бити са клаузулама: безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом (рокови, износ), у висини примљеног аванса од 50% укупне уговорене цене са ПДВ-ом са роком важности најмање 10 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Гаранција мора бити безусловна, платива на први позив. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг);
2. Гаранцију банке за добро извршење посла која мора имати клаузулу да је безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом (рокови, износ), у висини 10% од уговорене цене радова без ПДВ-а, са роком важности најмање 10 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Ако се за време трајања овог Уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора се продужити. Наручилац ће уновчити поднету гаранцију уколико понуђач не буде извршавао своје уговорене обавезе у роковима и на начин предвиђен овим Уговором;

Извођач је обавезан да приликом примопредаје изведених радова Наручиоцу преда:

1. Гаранцију банке за отклањање грешака у гарантном року, која мора имати клаузулу да је безусловна, неопозива, без права на приговор и платива на први позив и сви елементи гаранције морају бити у потпуности усаглашени са конкурсном документацијом (рокови, износ), издату у висини од 10% од вредности закљученог уговора без ПДВ-а, са роком важности најмање 5 дана дужим од гарантног рока. Понуђач може поднети гаранције стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг). Наручилац ће уновчити поднету гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да добављач не изврши обавезу



отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

У случају продужења рока из члана 4. овог уговора, овај уговор представља правни основ за продужење важности гаранције наведене у ставу 1. тачки 2. овог члана.

## ОСИГУРАЊЕ РАДОВА

### Члан 11.

Извођач је дужан да у року од 10 дана од дана закључења уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Извођач је такође дужан да у року од 10 дана од закључења уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

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

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

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

## ГАРАНТНИ РОК

### Члан 12.

Гарантни рок за изведене радове износи \_\_\_\_\_ (минимално 2 године) године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу.

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

### Члан 13.

Извођач је дужан да у току гарантног рока, на први писани позив Наручиоца отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет изведених радова,



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

уграђених материјала и опреме, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Извођач не приступи извршењу своје обавезе из претходног става у року од 5 дана по пријему писаног позива од стране Наручиоца, Наручилац је овлашћен да активира банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року.

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

### **КВАЛИТЕТ МАТЕРИЈАЛА И ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА**

#### **Члан 14.**

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

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

Извођач је дужан да о свом трошку обави одговарајућа испитивања материјала и контролу квалитета опреме и одговоран је уколико употреби материјал који не одговара квалитету. У случају да је због употребе некавалитетног материјала угрожена безбедност објекта, Наручилац има право да траже да Извођач поруши изведене радове и да их о свом трошку поново изведе у складу са техничком документацијом и уговорним одредбама. Уколико Извођач у одређеном року то не учини, Наручилац има право да ангажује другог извођача, искључиво на трошак Извођача по овом уговору.

### **АНГАЖОВАЊЕ ПОДИЗВОЂАЧА**

#### **Члан 15.**

Извођач ће део радова који су предмет овог уговора, а који не може бити већи од 50 % укупне вредности уговора, извршити преко подизвођача \_\_\_\_\_, Ул. \_\_\_\_\_ бр. \_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_, матични број \_\_\_\_\_, у свему у складу са понудом број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.

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

Понуђач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.



Понуђач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

## **МАЊАК И ВИШАК РАДОВА**

### **Члан 16.**

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем вишкова радова Извођач је дужан да застане са том врстом радова и о томе обавести стручни надзор и Наручиоца у писаној форми.

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

Цену извођења вишка радова која утиче на повећање уговорене вредности сноси Наручилац.

Исплата вишка радова вршиће се по јединичним ценама из усвојене понуде из члана 1. овог уговора, на основу измене уговора у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама.

Наручилац неће платити цену вишка радова за чије извођење не постоји писана сагласност Наручиоца.

Утврђени вишкови и мањкови радова представљају основ за измену Уговора.

## **ХИТНИ НЕПРЕДВИЂЕНИ РАДОВИ**

### **Члан 17.**

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

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

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





Извођач има право на правичну накнаду за хитне непредвиђене радове на терет Наручиоца.

У случају евентуалног спора везано за постојање односно плаћање хитних непредвиђених радова, Извођачу неће бити признато право на правичну накнаду уколико не поседује доказ да је истог дана обавестио Наручиоца и доставио му писану сагласност стручног надзора о потреби за извођењем хитних непредвиђених радова, у складу са ставом 2. овог члана.

### **ДОДАТНИ РАДОВИ**

#### **Члан 18.**

Додатни радови, у смислу овог уговора, су непредвиђени радови који Уговором нису обухваћени, а који се морају извести .

Извођач нема права на извођење накнадних радова као радова који нису уговорени и нису нужни за испуњење овог уговора.

Уколико се током извођења уговорених радова појави потреба за извођењем додатних радова, Извођач је дужан да о том одмах, писаним путем, обавести стручни надзор и Наручиоца.

Додатни радови биће уговорени у складу са законом којим се уређују јавне набавке.

Извођач нема права на извођење додатних радова без претходно закљученог уговора о извођењу додатних радова.

Закључењем уговора о извођењу додатних радова из претходног става Извођач стиче право на наплату додатних радова, који нису уговорени овим уговором.

Изведени додатни радови, без закљученог уговора, су правно неврежећи.

Цену извођења додатних радова сноси Наручилац.

### **ПРИМОПРЕДАЈА РАДОВА**

#### **Члан 19.**

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

Комисију за примопредају радова чине по један представник Наручиоца, стручног надзора и Извођача.

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

Комисија сачињава записник о примопредаји радова на дан примопредаје радова.



Извођач је дужан да приликом примопредаје радова преда Наручиоцу, пре техничког прегледа, попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведених радова у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи.

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

Коначна количина и вредност радова по овом уговору утврђује се на бази стварно изведених количина радова оверених у грађевинској књизи од стране стручног надзора и усвојених јединичних цена из Понуде, о чему Комисија сачињава записник о коначном финансијском обрачуну.

Технички преглед радова и употребну дозволу обезбедиће Наручилац.

## **УГОВОРНА КАЗНА**

### **Члан 20.**

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

Наплата уговорне казне извршиће се, уз оверу надзорног органа, без претходног пристанка Извођача, умањењем рачуна наведеног у окончаној ситуацији.

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

## **РАСКИД УГОВОРА**

### **Члан 21.**

Уговор се може раскинути споразумно или једностраном изјавом, у свему према одредбама Закона о облигационим односима.

Изјава о једностраном раскиду Уговора се, у писаној форми, доставља другим уговорним странама и са отказним роком од 15 дана од дана пријема изјаве. Изјава мора да садржи разлог за раскид уговора.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

У случају раскида уговора, Извођач је дужан да изведене радове обезбеди од пропадања и да Наручиоцу преда попуњене одговарајуће табеле свих уграђених материјала у три извода са приложеним атестима, као и пројекте изведеног објекта у два примерка уколико је то потребно у складу са Законом о планирању и изградњи, док су уговорне стране дужне да сачине записник комисије о ставрно изведеним радовима и записник о коначном финансијском обрачуњу по предметном уговору до дана раскида уговора.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 22.**

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

**Члан 23.**

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

**Члан 24.**

Овај уговор се закључује под одложним условом а почиње да се примењује даном достављања банкарске гаранције из члана 11. и полиса осигурања из члана 12. Уговора.

**Члан 25.**

Овај уговор је сачињен у 6(шест) једнаких примерака, по 3(три) за сваку уговорну страну.

**За ИЗВОЂАЧА:**

**За НАРУЧИОЦА:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



## VIII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### 1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

### 2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ

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

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: **Град Кикинда, Трг српских добровољаца 12** (или непосредно на наведену адресу на писарници Градске управе града Кикинда у услужном центру, шалтер 2) са назнаком: „**Понуда за јавну набавку (радова) набавку - РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА ЈН 89/2017- НЕ ОТВАРАТИ**”. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **31.01.2018.** године до **10,30** часова.

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

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Понуда мора да садржи оверен и потписан:

- Образац понуде (Образац 1);
- Образац структуре понуђене цене (Образац 2);
- Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- Образац изјаве понуђача о поштовању обавеза из чл. 75. став 2. ЗЈН (Образац 5);
- Образац - Референц листа (Образац 6);
- Образац Потврде о извршеним радовима (Образац 7);
- Образац Потврде о обиласку локације (Образац 8)
- Модел уговора;
- Банкарска гаранција за озбиљност понуде
- Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за поврат аванса
- Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла



- Оригинал писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року.
- Наведене доказе из табеле обавезних и додатних услова

### **3. ПАРТИЈЕ**

- јавна набавка није обликована по партијама.

### **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

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

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

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: **Град Кикинда, Трг српских добровољаца 12, са назнаком:**

„Измена понуде за јавну набавку РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА Јн 89/2017- НЕ ОТВАРАТИ” или „Допуна понуде за јавну набавку РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА Јн 89/2017- НЕ ОТВАРАТИ” или „Опозив понуде за јавну набавку РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА Јн 89/2017 - НЕ ОТВАРАТИ” или „Измена и допуна понуде за јавну набавку РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА Јн 89/2017 - 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. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (Образац 1 у поглављу VI), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

### **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1 у поглављу VI) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.



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

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 6. у поглављу VI).

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

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

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

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

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

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5. у поглављу VI).

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

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

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

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

## **9. 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.**

- Аванс у износу од **50 %** укупно уговорене вредности након закључења уговора, а у року до 45 дана од дана пријема предрачуна за плаћање аванса, изјаве о наменском коришћењу аванса, банкарске гаранције за повраћај примљеног аванса без ПДВ-а и банкарске гаранције за добро извршење посла. Аванс ће се правдати по привременим месечним ситуацијама, сразмерно проценту примљеног аванса и вредности изведених радова, стим што је Извођач у обавези да у целости изврши обрачун преосталог износа примљеног аванса у привременој ситуацији која претходи издавњу окончане ситуације,



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

- **40 %** вредности укупно уговорене вредности по привременим месечним ситуацијама, сачињеним на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема оверених ситуација од стране Наручиоца,

- остатак у износу од минимум **10%** вредности укупно уговорене вредности по окончаној ситуацији сачињеној на основу оверене грађевинске књиге изведених радова и јединичних цена из понуде потписаним од стране стручног надзора, у року до 45 дана од дана пријема банкарске гаранције за отклањање грешака у гарантном року, оверене ситуације, потписаног записника о примопредаји објекта и коначног обрачуна.

Привремене ситуације и окончану ситуацију Извођач доставља надзорном органу на оверу. Након извршене контроле и овере, ситуацију са комплетном документацијом надзорни орган, у року од 7 дана од дана пријема, доставља Наручиоцу на оверу и плаћање.

Уколико Наручилац делимично оспори испостављену ситуацију, дужан је да исплати неспорни део ситуације, уз претходну корекцију ситуације од стране Извођача радова, а спорни део ће се решити кроз следећу привремену ситуацију, уколико се уговорне стране другачије не договоре. Извођач, на основу Записника о примопредаји и коначном обрачуну, испоставља окончану ситуацију.

Рок плаћања је 45 дана а у складу са *Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС”, бр. 119/12 и 68/15)*], од дана пријема исправне фактуре коју испоставља понуђач са спецификацијом изведених радова, а којом је потврђено *извршење радова*.

Плаћање се врши уплатом на рачун понуђача.

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

Минимални гарантни рок за изведене радове износи две године рачунајући од дана примопредаје радова. За уграђене материјале важи гарантни рок у складу са условима произвођача, који тече од дана извршене примопредаје радова Наручиоцу

#### **9.3. Захтев у погледу рока (испоруке добара, извршења услуге, извођења радова)**

Рок почетка радова је одмах по увођењу у посао, а рок завршетка радова не може бити дужи од **90 радних дана** .

#### **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 не може мењати понуду.

#### **9.5. Други захтеви**

Ради обезбеђивања услова за припрему прихватљивих понуда, Наручилац ће омогућити обилазак локације за извођење радова за предметну јавну набавку, али само уз претходну пријаву, која се подноси **2** (два) дана пре намераваног обиласка локације, на меморандуму заинтересованог лица и која садржи податке о лицима овлашћеним за обилазак локације.



Заинтересована лица достављају пријаве на е-mail адресу Наручиоца [javne.nabavke@kikinda.org.rs](mailto:javne.nabavke@kikinda.org.rs), које морају бити примљене од Наручиоца најкасније 5 (пет) дана пре истека рока за пријем понуда. Обилазак локације није могућ на дан истека рока за пријем понуда. Обилазак терена/локације вршиће се радним даном у времену 09,00-13,00 часова, најкасније пет дана пре рока за отварање понуда.

Сва заинтересована лица која намеравају да поднесу понуду морају да изврше обилазак локације за извођење радова што ће се евидентирати од стране Наручиоца. О извршеном обиласку локације за извођење радова понуђач даје изјаву на Обрасцу изјаве о обиласку локације за извођење радова (Образац 8).

Извођач је дужан да у року од 10 дана од дана закључења уговора осигура радове, материјал и опрему од уобичајених ризика до њихове пуне вредности (осигурање објекта у изградњи) и достави Наручиоцу полису осигурања са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

Извођач је такође дужан да у року од 10 дана од закључења уговора, достави Наручиоцу полису осигурања од одговорности за штету причињену трећим лицима и стварима трећих лица, са важношћу за цео период извођења радова, у свему према важећим законским прописима.

#### **10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

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

Цена је фиксна и не може се мењати.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. ЗЈН.

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

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

##### **I Понуђач је дужан да у понуди достави:**

**1) Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и то банкарску гаранцију за озбиљност понуде, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за озбиљност понуде издаје се у висини од 5% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 60 дана дужи од дана отварања понуда [средство обезбеђења за озбиљност понуде треба да траје најмање колико и важење понуде].**

**Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију дату уз понуду**





уколико: понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду; понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци; понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

**2) Оригинал обавезујуће - Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за повраћај авансног плаћања – у укупној висини утврђеног аванса од 50% од понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца**

**3) Оригинал обавезујуће - Писмо о намерама банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла – у укупној висини од 10% укупно понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца;**

**4) Оригинал обавезујуће - Писмо о намерама банке за отклањање грешака у гарантном року – у укупној висини од 10% укупно понуђене цене без ПДВ-а, насловљено на Наручиоца**

Наручилац ће вратити средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и писма о намерама банке понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и писма о намерама банке за издавање гаранција за повраћај примљеног аванса, добро извршење посла и отклањање грешака у гарантном року, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

## **II Изабрани понуђач је дужан да достави:**

**1) Банкарску гаранцију за повраћај авансног плаћања - Изабрани понуђач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења уговора [или 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 мора да траје најмање 10 дана дуже од истека рока за коначно извршење посла. Наручилац не може исплатити ниједан износ пре него што прими тражено средство финансијског обезбеђења за повраћај авансног плаћања.**

**2) Банкарску гаранцију за добро извршење посла - Изабрани понуђач**



се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења уговора [или 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 10 (десет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла [средство обезбеђења траје најмање онолико колико траје рок за испуњење обавезе понуђача која је предмет обезбеђења]. 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.

3) **Банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року** - Изабрани понуђач се обавезује да у тренутку примопредаје предмета јавне набавке преда наручиоцу банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за отклањање грешака у гарантном року се издаје у висини 10% од укупне вредности уговора, без ПДВ-а, са роком важности најмање 5 дана дужим од гарантног рока. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

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

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

## **13. НАЧИН ПРЕУЗИМАЊА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ И ПЛАНОВА, ОДНОСНО ПОЈЕДИНИХ ЊЕНИХ ДЕЛОВА**

/

**14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**  
Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца или електронске поште 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, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, **ЈН бр.89/2017**

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

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

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

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

#### **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. ЗЈН).

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

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

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

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

#### **16. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

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



**17. ОБАВЕШТЕЊЕ ДА ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН У РОКУ ОД ОСАМ ДАНА ОД ИСТЕКА РОКА ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ИЗ ЧЛАНА 149. ЗАКОНА, ОДНОСНО У СЛУЧАЈУ ИЗ ЧЛАНА 112. СТАВ 2. ЗАКОНА, У СЛУЧАЈУ АКО ЈЕ ПОДНЕТА САМО ЈЕДНА ПОНУДА, УГОВОР О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ ЋЕ БИТИ ЗАКЉУЧЕН У РОКУ ОД НАЈДУЖЕ ОСАМ ДАНА ОД ДАНА ОБЈАВЉИВАЊА ОДЛУКЕ О ДОДЕЛИ УГОВОРА**

Уговор о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен уговор у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење Захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

У случају да је поднета само једна понуда Наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење Захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

Наручилац ће Уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је додељен у року од 8 (осам) дана од дана протеча рока за подношење Захтева за заштиту права или ће га у истом року позвати у просторије Наручиоца ради потписа. Понуђач је дужан да потпише уговор и врати га Наручиоцу у року од 3 (три) дана од дана пријеме. Уколико Понуђач не поступи у датом року сматраће се да одустаје од понуде и може због тога сносити све законом предвиђене последице.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, или га у остављеном року потписаног Наручиоца не врати, Наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем (члан 113. став 3. ЗЈН). Уколико је због методологије доделе пондера потребно утврдити првог следећег најповољнијег понуђача, Наручилац ће поново из вршити стручну оцену понуда и донети одлуку о додели уговора.

**18. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА**

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

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

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на е-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 ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници, најкасније у року од два 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 седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чл. 63. ст. 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА  
**ГРАД КИКИНДА**

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда. После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

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

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

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

Захтев за заштиту права мора да садржи:

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

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

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

(1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;

(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.

\* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши - 120.000,00 динара;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП; **Град Кикинда**, јавна набавка **РЕКОНСТРУКЦИЈА ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У УЛИЦАМА АЛБЕРТОВА, КУМАНОВСКА И ВЕЉКА ПЕТРОВИЋА Јн 89/2017**

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке, **или**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА

ГРАД КИКИНДА

Трг српских добровољаца 12, 23300 Кикинда

МАТИЧНИ БРОЈ: 08176396

ПИБ: 100511495

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 8411

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

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

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

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