



JKP «Водовод и канализација» Суботица  
Vízművek és Csatornázási Kommunális Kőzvállalat Szabadka  
JKP «Vodovod i kanalizacija» Subotica

24000 Subotica • Trg Lazara Nešića 9/a • PIB: 100838486  
Tel.: (024) 55-77-11 • Fax: (024) 55-77-00 • e-mail: uprava@vodovodsu.rs



# KONKURSNA DOKUMENTACIJA

za javnu nabavku radova:

**Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici**

**OTVORENI POSTUPAK**

**broj JN 46/3-2019**

	Datum i vreme
Rok za podnošenje ponuda	29.07.2019. godine do 09,00 časova
Otvaranje ponuda	29.07.2019. godine u 09,30 časova

Komisija:

Nagy Abonyi Maria, dipl.inž.grad. \_\_\_\_\_

Šanta Čaba dipl.inž.grad. \_\_\_\_\_

Lukić Karolina , mast.ekon. \_\_\_\_\_

Jun 2019. godine

Na osnovu čl. 32. i 61. Zakona o javnim nabavkama ("Sl. glasnik RS" br. 124/2012, 14/2015 i 68/2015, u daljem tekstu: Zakon), čl. 2. Pravilnika o obaveznim elementima konkursne dokumentacije u postupcima javnih nabavki i načinu dokazivanja ispunjenosti uslova ("Sl. glasnik RS" br. 86/15), Pravilnika o bližem uređivanju postupaka javne nabavke JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica (br. 425/1-2015 od 07.10.2015. godine), i Izmene pravilnika o bližem uređivanju postupka javne nabavke JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica (broj 412/1-2016 od 28.11.2016. godine), Odluke o pokretanju postupka javne nabavke br. 46/3-1-2019 od 25.06.2019. godine i Rešenja o obrazovanju komisije za javnu nabavku br. 46/3-2-2019 od 25.06.2019. godine, pripremljena je:

## **KONKURSNA DOKUMENTACIJA**

**u otvorenom postupku za javnu nabavku radova:**

### **Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici**

**JN br. 46/3-2019**

#### **SADRŽAJ**

1. Opšti podaci o nabavci
2. Podaci o predmetu nabavke
3. Vrsta, specifikacija, količina i opis, kvalitet, rok i mesto izvođenja radova
4. Uslovi za učešće u postupku javne nabavke iz člana 75. i 76. Zakona o javnim nabavkama i uputstvo kako se dokazuje ispunjenost navedenih uslova
5. Uputstvo ponuđačima kako da sačine ponudu
6. Izjava o ispunjenosti obaveznih uslova
7. Obrazac ponude
8. Obrasci, model ugovora
9. Obrazac za izvedene radove

## NAPOMENA

Prilikom izrade ponude, molimo da predmetnu konkursnu dokumentaciju detaljno proučite i u svemu postupite po njoj. Za dodatne informacije i objašnjenja, potrebno je da se blagovremeno obratite naručiocu. Zaiteresovana lica dužna su da prate Portal javnih nabavki i internet stranicu naručioca kako bi blagovremeno bili obavješteni o izmenama, dopunama i pojašnjenjima konkursne dokumentacije, jer je naručilac u skladu sa članom 63 stav 1. Zakona o javnim nabavkama („Sl. glasnik RS“, br. 124/12,14/2015,68/2015) dužan da sve izmene i dopune konkursne dokumentacije objavi na Portalu javnih nabavki i na svojoj internet stranici. U skladu sa članom 63. stav 2. i 3. Zakona o javnim nabavkama, naručilac će, dodatne informacije ili pojašnjenja u vezi sa pripremanjem ponude, objaviti na Portalu javnih nabavki i na svojoj internet stranici. U slučaju da ponuđač ukaže naručiocu i na eventualno uočene nedostatke i nepravilnosti u konkursnoj dokumentaciji, najkasnije pet dana pre isteka roka za podnošenje ponuda, naručilac će odgovor objaviti na Portalu javnih nabavki i svojoj internet stranici.

### 1 Opšti podaci o javnoj nabavci

#### NAZIV, ADRESA I INTERNET STRANICA NARUČIOCA

JKP “Vodovod i kanalizacija” Subotica

Trg Lazara Nešića 9/a

[www.vodovodsu.rs](http://www.vodovodsu.rs)

#### VRSTA POSTUPKA JAVNE NABAVKE

Predmetna javna nabavka se sprovodi u otvorenom postupku, u skladu sa Zakonom i podzakonskim aktima kojima se uređuju javne nabavke.

Mešovita nabavka shodo članu 6a Zakona o javnim nabavkama.

#### PREDMET JAVNE NABAVKE

Predmet javne nabavke br. **46/3-2019** su radovi: **Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici**

Naziv i oznaka iz opšteg rečnika:

45000000 – građevinski radovi

45111290 - osnovni radovi za priključke (vodovod, gas, itd.)

45231300- Radovi na izgradnji cevovoda za vodu i kanalizaciju

#### **Cilj postupka**

Postupak javne nabavke se sprovodi radi zaključenja ugovora o javnoj nabavci sa najpovoljnijim ponuđačem.

#### REZERVISANA JAVNA NABAVKA

- nije rezervisana javna nabavka

**ELEKTRONSKA LICITACIJA:**

- nije elektronska licitacija

**KONTAKT**

Kontakt: Lukić Karolina, mast.ekon. 024/ 557-700 ([javne.nabavke@vodovodsu.rs](mailto:javne.nabavke@vodovodsu.rs))  
Šimon Žolt, mast.ekon. 024/557- 700 ([javne.nabavke@vodovodsu.rs](mailto:javne.nabavke@vodovodsu.rs))

**\*Napomena: konkursna dokumentacija ima 85 strana+ 3 grafička priloga**



## **PODACI O PREDMETU JAVNE NABAVKE**

### **1. Vrsta postupka javne nabavke:**

Predmetna javna nabavka se sprovodi u otvorenom postupku, u skladu sa Zakonom i podzakonskim aktima kojima se uređuju javne nabavke.

### **2. Predmet javne nabavke broj 46/3-2019 su radovi: Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici**

Naziv i oznaka iz opšteg rečnika nabavke:

45000000 – građevinski radovi

45111290 - osnovni radovi za priključke (vodovod, gas, itd.)

45231300- Radovi na izgradnji cevovoda za vodu i kanalizaciju

### **3. Nabavka nije oblikovana u istovrsne partije (celine).**

## **2 Uputstvo ponuđačima kako da sačine ponudu**

### **2.1 Podaci o jeziku na kojem ponuda mora da bude sastavljena ponuda**

Ponuda mora biti sačinjena na srpskom jeziku.

U skladu sa članom 18. Zakona o javnim nabavkama Republike Srbije („Službeni glasnik RS“ broj 124/2012, 14/2015, 68/2015), ponuda se može dostaviti i na stranom jeziku u delu koji se odnosi na dokazivanje ponuđenih tehničkih karakteristika, kvaliteta i tehničku dokumentaciju, i to na engleskom jeziku. Naručilac zadržava pravo da, ukoliko u postupku pregleda i ocene ponuda utvrdi da bi deo ponude trebalo da bude preveden na srpski jezik odredi ponuđaču primeren rok u kojem je dužan da izvrši prevod tog dela ponude, koji treba da bude overen od strane sudskog tumača. U slučaju spora relevantna je verzija konkursne dokumentacije, odnosno ponude, na srpskom jeziku.

### **2.2 Zahtevi u pogledu načina na koji ponuda mora biti sačinjena**

Ponudu treba odštampati ili čitko napisati i istu treba da potpiše ponuđač, na originalnim obrascima i modelu okvirnog sporazuma.

Ponuđač dostavlja jednu podnudu, u pisanom obliku. Ako ponuđač dostavi više ponuda, sve ponude tog ponuđača biće odbijene kao neispravne.

Ponudu može podneti ponuđač koji nastupa samostalno, ponuđač koji nastupa sa podizvođačima i grupa ponuđača koja podnosi zajedničku ponudu.

Ponuđač može da podnese samo jednu ponudu. Ponuđač koji je samostalno podneo ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač.

Ako ponuđač u ponudi navede da će delimično izvršenje nabavke poveriti podizvođaču, dužan je da navede naziv ponuđača, a ukoliko ugovor između naručioca i ponuđača bude zaključen, taj podizvođač će biti naveden u ugovoru.

Ponuđač je dužan da za podizvođače dostavi dokaze o ispunjenosti obaveznih uslova iz čl.75.st.1.tač.1) do 4) Zakona o javnim nabavkama, a dokaz o ispunjenosti uslova iz čl. 75 st.1. Tačka 5. ovog Zakona za deo nabavke koji će izvršiti preko podizvođača, na način određen čl.77. Zakona.

Ponudu može podneti grupa ponuđača. Svaki ponuđač iz grupe ponuđača mora da ispunji obavezne uslove iz čl.75. st.1. tač. 1) do 4) Zakona o javnim nabavkama, a dodatne uslove ispunjavaju zajedno.

Uslov iz čl. 75 st.1 tač. 5 ovog Zakona dužan je da ispunji ponuđač iz grupe ponuđača kojem je povereno izvršenje dela nabavke za koji je neophodna ispunjenost tog uslova.

Sastavni deo zajedničke ponude je sporazum kojim se ponuđači iz grupe međusobno i prema naručiocu obavezuju na izvršenje javne nabavke, a koji obavezno sadrži podatke propisane čl. 81. st.4. Zakona.

**Poželjno je da svi dokumenti, podneti u ponudi, budu povezani trakom u celinu i zapečaćeni,** tako da se ne mogu naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamenjivati pojedinačni listovi, odnosno prilozima, a da se vidno ne oštete listovi .

Ponuđač podnosi ponudu u zapečaćenoj koverti, tako da se pri otvaranju može proveriti da li je zatvorena onako kako je predata.

Ponude, sa pripadajućom dokumentacijom, dostavljaju se u zatvorenoj i zapečaćenoj koverti na adresu naručioca – JKP „Vodovod i kanalizacija“ Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a, Upravna zgrada,

II sprat Služba za javne nabavke, sa obaveznom naznakom na licu koverta: **“Ponuda za javnu nabavku radova br. JN 46/3-2019 – Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici– NE OTVARATI!”**, poštom ili lično na adresu naručioca. Na poleđini koverta obavezno navesti pun naziv, adresu, broj telefona i faksa ponuđača kao i ime osobe za kontakt i e-mail.

Blagovremenim će se smatrati sve ponude koje fizički stignu na adresu: **JKP „Vodovod i kanalizacija“ Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a**, najkasnije do **29.07.2019. godine** do **09,00 časova**.

**Blagovremene ponude Komisija za sprovođenje javne nabavke će otvoriti javno dana 29.07.2019. godine u 09:30 časova, u kancelariji Službe za javne nabavke na drugom spratu Upravne zgrade u sedištu JKP „Vodovod i kanalizacija“ Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a.**

Sva zainteresovana lica mogu prisustvovati otvaranju ponuda. Predstavnici ponuđača, pre početka postupka otvaranja moraju predati Komisiji za javnu nabavku pismeno ovlašćenje za učešće u postupku otvaranja ponuda, izdato na memorandumu ponuđača, potpisom ovlašćenog lica i ličnu kartu na uvid.

U slučaju da prisutno lice ne dostavi ovlašćenje ono ne može komentarisati i davati primedbe na tok otvaranja ponuda.

Naručilac će sve neblagovremene ponude nakon okončanja postupka otvaranja ponuda, neotvorene vratiti ponuđaču, sa naznakom na koverti ponude da je neblagovremena.

Neblagovremena ponuda je ponuda koja je primljena od strane naručioca nakon isteka roka određenog u pozivu i konkursnoj dokumentaciji.

#### **BITNI NEDOSTACI PONUDE SU:**

- 1) ukoliko ponuđač ne dokaže da ispunjava obavezne uslove za učešće
- 2) ukoliko ponuđač ne dokaže da ispunjava dodatne uslove (u slučaju kada su dodatni uslovi propisani konkursnom dokumentacijom)
- 3) ukoliko ponuđač nije dostavio traženo sredstvo obezbeđenja (u slučaju kada je ono zahtevano kao obavezni sadržaj ponude)
- 4) ukoliko je ponuđeni rok važenja ponude kraći od propisanog
- 5) ukoliko ponuda sadrži druge nedostatke zbog kojih nije moguće utvrditi stvarnu sadržinu ponude ili nije moguće uporediti je sa drugim ponudama

**Blagovremena ponuda** je ponuda koja je primljena od strane naručioca u roku određenom u pozivu za podnošenje ponuda.

**Odgovarajuća ponuda** je ponuda koja je blagovremena, i za koju je utvrđeno da potpuno ispunjava sve uslove iz tehničke specifikacije.

**Prihvatljiva ponuda** je ponuda koja je blagovremena, koju naručilac nije odbio zbog bitnih nedostataka, koja je odgovarajuća, koja ne ograničava, niti uslovljava prava naručioca ili obaveze ponuđača i koja ne prelazi iznos procenjene vrednosti javne nabavke.

#### **Naručilac će ponudu odbiti ako:**

Biće odbijene sve neodgovarajuće i neprihvatljive ponude.

### **2.3 Obaveštenje o mogućnosti da ponuđač može da podnese ponudu za jednu ili više partija i uputstvo o načinu na koji ponuda mora da bude podneta, ukoliko je predmet javne nabavke oblikovan u više partija**

Ova nabavka nije oblikovana u istovrsne celine (partije).

## **2.4 Obaveštenje o mogućnosti podnošenja ponude sa varijantama, ukoliko je podnošenje takve ponude dozvoljeno**

Ne prihvataju se ponude sa varijantama.

## **2.5 Način izmene, dopune i opoziva ponude u smislu člana 87. stav 6. Zakona o javnim nabavkama**

U roku za podnošenje ponude podnosilac ponude može da izmeni, dopuni ili opozove svoju ponudu, na isti način na koji je podneo ponudu.

Ponuđač je dužan da jasno naznači koji deo ponude menja odnosno koja dokumenta naknadno dostavlja.

Izmenu, dopunu ili opoziv ponude treba dostaviti na adresu JKP „Vodovod i kanalizacija“ Trg Lazara Nešića 9/a Subotica, sa naznakom:

**„Izmena ponude za javnu nabavku radova br. JN 46/3-2019– Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici– NE OTVARATI!“ ili**

**“Dopuna ponude za javnu nabavku radova br. JN 46/3-2019– Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici– NE OTVARATI!“ ili**

**„Opoziv ponude za javnu nabavku radova br. JN 46/3-2019– Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici – NE OTVARATI!“ ili**

**„Izmena i dopuna ponude za javnu nabavku radova br. JN 46/3-2019 – Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici – NE OTVARATI!“**

Na poleđini koverta ili na kutiji navesti naziv i adresu ponuđača. U slučaju da ponudu podnosi grupa ponuđača, na koverti je potrebno naznačiti da se radi o grupi ponuđača i navesti nazive i adresu svih učesnika u zajedničkoj ponudi.

Po isteku roka za podnošenje ponuda ponuđač ne može da povuče niti da menja svoju ponudu.

Ukoliko se izmena ponude odnosi na ponuđenu cenu, cena mora biti izražena u dinarskom iznosu, a ne u procentima.

Način obračuna cene u slučaju izmene ponude kroz izmenu cene, vršiće se korekcijom ponuđene osnovne cene po pojedinačnim pozicijama ili jediničnim cenama, na način linearne korekcije u zavisnosti od konačne ukupne cene nakon izvršene izmene ponude.

Ponuda ne može biti izmenjena posle isteka roka za podnošenje ponuda.

## **2.6 Ispravke greške u podnetoj ponudi**

Ukoliko ponuđač načini grešku u popunjavanju, dužan je da istu izbeli i pravilno popuni, a mesto načinjene greške parafira.

## **2.7 Ponuđač koji je samostalno podneo ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač, niti da učestvuje u više zajedničkih ponuda**

Ponuđač koji je samostalno podneo ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač. U ponudi (obrascu ponude), ponuđač navodi na koji način podnosi ponudu, odnosno da li podnosi ponudu samostalno, ili kao zajedničku ponudu, ili podnosi ponudu sa podizvođačem.

## **2.8 Zahtev da ponuđač, ukoliko angažuje podizvođača, navede u svojoj ponudi procenat ukupne vrednosti nabavke koji će poveriti podizvođaču, deo predmeta nabavke koji će izvršiti preko podizvođača, kao i pravila postupanja naručioca u slučaju da se dospelala potraživanja prenose direktno podizvođaču**

Ponuđač koji ponudu podnosi sa podizvođačem dužan je da:

- u Obrascu ponude (obrazac u konkursnoj dokumentaciji) navede naziv i sedište podizvođača;
- popuni, i potpiše Obrazac "Podaci o podizvođaču" (obrazac u konkursnoj dokumentaciji);
- za podizvođača dostavi dokaze o ispunjenosti obaveznih uslova iz člana 75. stav 1. tač 1) - 4) ovog zakona, a dokaz o ispunjenosti uslova iz člana 75. stav 1. tačka 5) ovog zakona za deo nabavke koji će izvršiti preko podizvođača.
- da u ponudi navede da li će izvršenje javne nabavke delimično poveriti podizvođaču i da navede u svojoj ponudi, procenat ukupne vrednosti nabavke koji će poveriti podizvođaču, a koji ne može biti veći od 50 % kao i deo predmeta nabavke koji će izvršiti preko podizvođača.

Naručilac u ovom postupku ne predviđa primenu odredbi stava 9. i 10. člana 80. Zakona o javnim nabavkama.

Ponuđač u potpunosti odgovara naručiocu za izvršenje ugovorene predmetne javne nabavke bez obzira na broj podizvođača.

Ponuđač je dužan da dostavi naručiocu popunjen, potpisan i overen obrazac–Izjava ponuđača o angažovanju podizvođača.

Ponuđač je dužan da za podizvođače dostavi dokaze o ispunjenosti obaveznih uslova iz člana 75. stav 1. tač 1) do 4) ovog zakona, a dokaz o ispunjenosti uslova iz člana 75. stav 1. tačka 5) ovog zakona za deo nabavke koji će izvršiti preko podizvođača.

Ako je za izvršenje dela javne nabavke čija vrednost ne prelazi 10% ukupne vrednosti javne nabavke potrebno ispuniti obavezan uslov iz člana 75. stav 1. tačka 5) ovog zakona ponuđač može dokazati ispunjenost tog uslova preko podizvođača kojem je poverio izvršenje tog dela nabavke

Ukoliko ugovor o javnoj nabavci bude zaključen između naručioca i ponuđača koji podnosi ponudu sa podizvođačem, taj podizvođač će biti naveden i u ugovoru.

Ponuđač je dužan da naručiocu, na njegov zahtev, omogući pristup kod podizvođača radi utvrđivanja ispunjenosti uslova.

## **2.9 Obaveštenje o tome da je sastavni deo zajedničke ponude sporazum kojim se ponuđači iz grupe međusobno i prema naručiocu obavezuju na izvršenje javne nabavke**

Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača, u Obrascu ponude (obrazac u konkursnoj dokumentaciji) navesti sve učesnike u zajedničkoj ponudi.

Za svakog učesnika u zajedničkoj ponudi popuniti, i potpisati Obrazac "Podaci o ponuđaču koji je učesnik u zajedničkoj ponudi" (obrazac u konkursnoj dokumentaciji).

Svaki ponuđač iz grupe ponuđača mora da ispuni obavezne uslove iz člana 75. stav 1. tač. 1) -4) Zakona o javnim nabavkama, a dodatne uslove ispunjavaju zajedno.

Uslov iz člana 75. stav 1. tačka 5) Zakona o javnim nabavkama dužan je da ispuni ponuđač iz grupe ponuđača kojem je povereno izvršenje dela nabavke za koji je neophodna ispunjenost tog uslova.

Ponuđači koji podnesu zajedničku ponudu odgovaraju neograničeno solidarno prema naručiocu.

**Sastavni deo zajedničke ponude je Sporazum kojim se ponuđači iz grupe međusobno i prema naručiocu obavezuju na izvršenje javne nabavke, a koji obavezno sadrži podatke o:**

1) podatke o članu grupe koji će biti nosilac posla, odnosno koji će podneti ponudu i koji će zastupati grupu ponuđača pred naručiocem i

2) opis poslova svakog od ponuđača iz grupe ponuđača u izvršenju okvirnog sporazuma.

Ponuđači koji podnesu zajedničku ponudu odgovaraju neograničeno solidarno prema naručiocu.

## **2.10 Obaveštenje da prilikom sačinjavanja ponude upotreba pečata nije obavezna**

Shodno Zakonu o izmenama i dopunama Zakona o privrednim društvima ("Službeni glasnik RS", br. 36/2011, 99/2011, 83/2014 (dr. zakon), 5/2015, 44/2018 i 95/2018) **prilikom sačinjavanja ponude upotreba pečata nije obavezna.**

## **2.11 Zahtevi u pogledu traženog načina i uslova plaćanja, kvaliteta, mesta, načina izvođenja radova, garancije za izvršene radove, roka važenja ponude**

Mesto izvođenja radova: u delu Mačvanske ulice (deo od Durmitorke do Fočanske ulice) u Subotici

Ponuđač se obavezuje da ugovorene radove završi u roku do 90 kalendarskih dana od dana uvođenja Ponuđača u posao.

Ponuđač se smatra uvedenim u posao upisom u građevinski dnevnik .

Način plaćanja: Isplata ukupno ugovorene vrednosti radova iz člana 3. ovog ugovora vrši će se putem privremene i okončane situacije i to najmanja vrednost situacije mora biti 50% od ugovorene vrednosti, i to u roku do 45 kalendarskih dana od dana ispostavljenosti i overene situacije. Garantni rok za kvalitet radova iznosi minimum 2 godine računajući od dana potpisivanja zapisnika o primopredaji radova.

### **-Zahtevi u pogledu roka važenja ponude**

Rok važenja ponude ne može biti kraći od 60 (šezdeset) dana od dana otvaranja ponuda.

U slučaju isteka roka važenja ponude, naručilac je dužan da u pisanom obliku zatraži od ponuđača produženje roka važenja ponude.

Ponuđač koji prihvati zahtev za produženje roka važenja ponude ne može menjati ponudu.

### **2.12 Valuta i način na koji mora da bude navedena i izražena cena u ponudi**

Cena mora biti iskazana u dinarima, sa i bez poreza na dodatu vrednost, sa uračunatim svim troškovima koje ponuđač ima u realizaciji predmetne javne nabavke, s tim da će se za ocenu ponude uzimati u obzir cena bez poreza na dodatu vrednost. Ukoliko je ponuđač obveznik PDV-a i ukoliko su radovi iz oblasti građevinarstva definisani Pravilnikom o utvrđivanju dobara i usluga iz oblasti građevinarstva za svrhu određivanja poreskog dužnika za porez na dodatu vrednost („Sl. Glasnik RS“ br. 86/2015) ponuđač u Obrascu strukture cene ne iskazuje PDV.

U cenu je uračunata cena svih pripadajućih troškova (troškovi materijala, transporta, itd).

Cena je fiksna i ne može se menjati.

Ako ponuđena cena uključuje uveznu carinu i druge dažbine, ponuđač je dužan da taj deo odvojeno iskaže u dinarima.

Ako je u ponudi iskazana neuobičajeno niska cena, naručilac će postupiti u skladu sa članom 92. Zakona.

### **2.13 Podaci o državnom organu ili organizaciji, odnosno organu ili službi teritorijalne autonomije ili lokalne samouprave gde se mogu blagovremeno dobiti ispravni podaci o poreskim obavezama, zaštiti životne sredine, zaštiti pri zapošljavanju, uslovima rada i sl, a koji su vezani za izvršenje ugovora o javnoj nabavci u slučaju javnih nabavki kod kojih je poziv za podnošenje ponude objavljen na stranom jeziku.**

Podaci o poreskim obavezama se mogu dobiti u Poreskoj upravi, Ministarstva finansija i privrede (internet adresa [www.poreska.uprava.gov.rs](http://www.poreska.uprava.gov.rs))

Podaci o zaštiti životne sredine se mogu dobiti u Agenciji za zaštitu životne sredine (internet adresa [www.sepa.gov.rs](http://www.sepa.gov.rs)) i u Ministarstvu energetike, razvoja i zaštite životne sredine (internet adresa [www.merz.gov.rs](http://www.merz.gov.rs))

Podaci o zaštiti pri zapošljavanju i uslovima rada se mogu dobiti u Ministarstvu rada, zapošljavanja i socijalne politike (internet adresa [www.minrzs.gov.rs](http://www.minrzs.gov.rs))

## 2.14 Podaci o vrsti, sadržini, načinu podnošenja, visini i rokovima obezbeđenja ispunjenja obaveza ponuđača

**Ponuđač je dužan da u sklopu svoje ponude dostavi obavezujuće original pismo o namerama poslovne banke da izda bankarske garancije.**

- 1) Ponuđač se obavezuje da na dan zaključenja Ugovora, a najkasnije u roku od 10 (deset) dana od dana zaključenja ugovora Naručiocu preda sredstvo finansijskog obezbeđenja: **Bankarsku garanciju za dobro izvršenje posla** koja će biti sa klauzulama: безусловna i plativa na prvi poziv, u korist Naručioca, u iznosu od 10% od ukupne ugovorene vrednosti bez PDV- a, sa rokom važnosti koji je 30 (trideset) dana duži od ugovorenog roka za završetak radova, s tim da eventualni produžetak roka za završetak radova ima za posledicu i produženje roka važenja garancije, za isti broj dana za koji će biti produžen i rok za završetak radova.

Naručilac će unovčiti bankarsku garanciju za dobro izvršenje posla u slučaju da Ponuđač ne bude izvršavao svoje ugovorne obaveze u rokovima i na način predviđen ugovorom i u slučaju kada se steknu uslovi za jednostrani raskid ugovora od strane Naručioca.

- 2) Ponuđač se obavezuje da Naručiocu istovremeno sa zapisnikom o primopredaji izvedenih radova preda **Bankarsku garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku**, koja će biti sa klauzulama: безусловna i plativa na prvi poziv, u korist Naručioca radova, u iznosu od 5% od ukupne ugovorene vrednosti izvedenih radova bez PDV- a, sa rokom trajanja koji je 5 (pet) dana duži od isteka garantnog roka.

Ako Ponuđač podnosi bankarske garancije strane banke, te banke moraju imati kreditni rejting kome odgovara najmanje nivo kreditnog kvaliteta 3 (investicioni rang). Svi troškovi oko pribavljanja bankarskih garancija padaju na teret Izvođača radova.

Po izvršenju ugovorenih obaveza ponuđaču će bankarske garancije biti vraćene.

**Ukoliko ponuđač ne dostavi sredstva finansijskog obezbeđenja u rokovima iz ove konkursne dokumentacije, Naručilac će ugovor raskinuti i ima pravo potraživanja naknade štete nastale usled neispunavanja ove obaveze ponuđača.**

## 2.15 Posebni zahtevi, ukoliko isti postoje, u pogledu zaštite poverljivosti podataka koje naručilac stavlja ponuđačima na raspolaganje, uključujući i njihove podizvođače.

Naručilac je dužan da:

- čuva kao poverljive sve podatke o ponuđačima sadržane u ponudi koje je kao takve, u skladu sa zakonom, ponuđač označio u ponudi;
- odbije davanje informacije koja bi značila povredu poverljivosti podataka dobijenih u ponudi;
- čuva kao poslovnu tajnu imena, zainteresovanih lica i ponuđača, kao i podatke o podnetim ponudama, do isteka roka predviđenog za otvaranje ponuda.

Neće se smatrati poverljivim dokazi o ispunjenosti obaveznih uslova, cena i ostali podaci iz ponude koji su od značaja za primenu elemenata kriterijuma i rangiranje ponude.



## **2.16 Obaveštenje da ponudač može u pisanom obliku tražiti dodatne informacije ili pojašnjenja u vezi sa pripremanjem ponude, uz napomenu da se komunikacija u postupku javne nabavke vrši na način određen članom 20. Zakona.**

Zainteresovano lice može, u pisanom obliku tražiti od naručioca dodatne informacije ili pojašnjenja u vezi sa pripremanjem ponude, pri čemu može da ukaže naručiocu i na eventualno uočene nedostatke i nepravilnosti u konkursnoj dokumentaciji, najkasnije 5 (pet) dana pre isteka roka za podnošenje ponude.

Naručilac će zainteresovanom licu u roku od 3 (tri) dana od dana prijema zahteva za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima konkursne dokumentacije, odgovor dostaviti u pisanom obliku poštom, telefaksom ili putem elektronske pošte i istovremeno će tu informaciju objaviti na Portalu javnih nabavki na svojoj internet stranici. Komunikacija u vezi sa dodatnim informacijama, pojašnjenjima i odgovorima vrši se na način određen članom 20. Zakona o javnim nabavkama.

Zahtev za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima u vezi sa pripremanjem ponude zainteresovano lice će uputiti na sledeću adresu naručioca: JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a, sa napomenom : „Zahtev za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima konkursne dokumentacije za nabavku radova: **Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici**“, JN broj **46/3-2019**, ili putem elektronske pošte na email: [javne.nabavke@vodovodsu.rs](mailto:javne.nabavke@vodovodsu.rs).

Ukoliko zainteresovano lice uputi Zahtev za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima putem elektronske pošte na email: [javne.nabavke@vodovodsu.rs](mailto:javne.nabavke@vodovodsu.rs) ili putem faksa (024/557-700) radnim danom u toku trajanja radnog vremena naručioca od 07,00h do 15,00h, primljeni zahtev će se evidentirati sa datumom kada je i primljen.

Ukoliko zainteresovano lice uputi Zahtev za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima putem elektronske pošte na email: [javne.nabavke@vodovodsu.rs](mailto:javne.nabavke@vodovodsu.rs) ili putem faksa (024/557-700) radnim danom nakon isteka radnog vremena naručioca to jest nakon 15h, primljeni zahtev će se evidentirati kod naručioca sledećeg radnog dana.

Ukoliko zainteresovano lice uputi Zahtev za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima putem elektronske pošte na email: [javne.nabavke@vodovodsu.rs](mailto:javne.nabavke@vodovodsu.rs) ili putem faksa (024/557-700) u danima kada naručilac ne radi, (vikendom ili u danima državnog praznika) primljeni zahtev će se evidentirati prvog radnog dana u toku trajanja radnog vremena naručioca od 07,00h do 15,00h.

Traženje dodatnih informacija ili pojašnjenja u vezi sa pripremanjem ponude telefonom nije dozvoljeno.

Komunikacija u postupku javne nabavke vrši se isključivo na način određen članom 20. Zakona.

## **2.16 Izmena Konkursne dokumentacije**

Naručilac može da izvrši izmenu konkursne dokumentacije. Ako naručilac u roku predviđenom za podnošenje ponude izmeni ili dopuni konkursnu dokumentaciju, dužan je da bez odlaganja te izmene ili dopune objavi na Portalu javnih nabavki i internet stranici naručioca. Sve izmene, objavljene na napred navedeni način i u napred navedenom roku, predstavljaju sastavni deo

konkursne dokumentacije. Izmene i dopune konkursne dokumentacije važiće samo ako su učinjene u pisanoj formi.

U slučaju izmene ili dopune konkursne dokumentacije od strane naručioca, osam ili manje dana pre isteka roka za podnošenje ponuda, naručilac je dužan da produži rok i objavi obaveštenje o produženju roka za podnošenje ponuda.

Po isteku roka predviđenog za podnošenje ponuda naručilac ne može da menja niti da dopunjuje konkursnu dokumentaciju

### **2.17 Način na koji se mogu zahtevati dodatna objašnjenja od ponuđača posle otvaranja ponuda i vršiti kontrola kod ponuđača, odnosno njegovog podizvođača**

Posle otvaranja ponuda naručilac može prilikom stručne ocene ponuda da u pisanom obliku zahteva od ponuđača dodatna objašnjenja koja će mu pomoći pri pregledu, vrednovanju i upoređivanju ponuda, a može da vrši kontrolu (uvid) kod ponuđača, odnosno njegovog podizvođača (član 93. Zakona).

Ukoliko naručilac oceni da su potrebna dodatna objašnjenja ili je potrebno izvršiti kontrolu (uvid) kod ponuđača, odnosno njegovog podizvođača, naručilac će ponuđaču ostaviti primereni rok da postupi po pozivu naručioca, odnosno da omogući naručiocu kontrolu (uvid) kod ponuđača, kao i kod njegovog podizvođača.

Naručilac može uz saglasnost ponuđača da izvrši ispravke računskih grešaka uočenih prilikom razmatranja ponude po okončanom postupku otvaranja.

U slučaju razlike između jedinične i ukupne cene, merodavna je jedinična cena.

Ako se ponuđač ne saglasi sa ispravkom računskih grešaka, naručilac će njegovu ponudu odbiti kao neprihvatljivu.

### **2.18 Negativne reference**

Naručilac može odbiti ponudu ukoliko poseduje dokaz da je ponuđač u prethodne tri godine pre objavljivanja poziva za podnošenje ponuda, u postupku javne nabavke:

- 1) postupao suprotno zabrani iz čl. 23. i 25. Zakona;
- 2) učinio povredu konkurencije;
- 3) dostavio neistinite podatke u ponudi ili bez opravdanih razloga odbio da zaključi ugovor o javnoj nabavci, nakon što mu je ugovor dodeljen;
- 4) odbio da dostavi dokaze i sredstva obezbeđenja na šta se u ponudi obavezao.

Naručilac može odbiti ponudu ukoliko poseduje dokaz koji potvrđuje da ponuđač nije ispunjavao svoje obaveze po ranije zaključenim ugovorima o javnim nabavkama koji su se odnosili na isti predmet nabavke, za period od prethodne tri godine pre objavljivanja poziva za podnošenje ponuda.

Dokaz navedenog može biti:

- 1) pravosnažna sudska odluka ili konačna odluka drugog nadležnog organa;
- 2) isprava o realizovanom sredstvu obezbeđenja ispunjenja obaveza u postupku javne nabavke ili ispunjenja ugovornih obaveza;
- 3) isprava o naplaćenju ugovornoj kazni;
- 4) reklamacije potrošača, odnosno korisnika, ako nisu otklonjene u ugovorenom roku;
- 5) izveštaj nadzornog organa o izvedenim radovima koji nisu u skladu sa projektom, odnosno ugovorom;
- 6) izjava o raskidu ugovora zbog neispunjenja bitnih elemenata ugovora data na način i pod uslovima predviđenim zakonom kojim se uređuju obligacioni odnosi;
- 7) dokaz o angažovanju na izvršenju ugovora o javnoj nabavci lica koja nisu označena u ponudi kao podizvođači, odnosno članovi grupe ponuđača;
- 8) drugi odgovarajući dokaz primeren predmetu javne nabavke koji se odnosi na ispunjenje obaveza u ranijim postupcima javne nabavke ili po ranije zaključenim ugovorima o javnim nabavkama.

Naručilac može odbiti ponudu ako poseduje dokaz iz stava 3. tačka 1) člana 82. Zakona, koji se odnosi na postupak koji je sproveo ili ugovor koji je zaključio i drugi naručilac ako je predmet javne nabavke istovrsan.

### **2.19 Elementi ugovora o kojima će se pregovarati i način pregovaranja, u slučaju sprovođenja pregovaračkog postupka**

Kako predmetni postupak nije pregovarački, ne postoje elementi o kojima će se pregovarati.

### **2.20 Vrste kriterijuma za dodelu ugovora, sve elemente kriterijuma na osnovu kojih se dodeljuje ugovor, koji moraju biti opisani i vrednosno izraženi, kao i metodologiju za dodelu pondera za svaki element kriterijuma koja će omogućiti naknadnu objektivnu proveru ocenjivanja ponuda**

U predmetnom postupku javne nabavke kriterijum za izbor najpovoljnije ponude je „**najniža ponuđena cena**“ shodno članu 85. stav 1. tačka 2.

### **Elementi kriterijuma na osnovu kojih će naručilac izvršiti dodelu ugovora u situaciji kada postoje dve ili više ponuda sa istom ponuđenom cenom**

Ukoliko dve ili više ponuda imaju istu ponuđenu cenu, ugovor će biti dodeljen ponuđaču koji bude izabran slučajnim izborom – putem žreba. Izvlačenje putem žreba naručilac će izvršiti javno, u prisustvu ponuđača, i to tako što će nazive ponuđača ispisati na odvojenim papirima, koji su iste veličine i boje, te će sve te papire staviti u jednu posudu odakle će izvući samo jedan papir. Ponuđaču čiji naziv bude na izvučenom papiru će biti dodeljen ugovor. Ponuđačima koji ne prisustvuju ovom postupku, naručilac će dostaviti zapisnik izvlačenja putem žreba.

**2.21 Obaveštenje o tome da je ponuđač ili kandidat dužan da pri sastavljanju svoje ponude navede da je poštovao obaveze koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine i garantuje da nema zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude**

Ponuđač je dužan da popuni izjavu koja je sastavni deo konkursne dokumentacije naveden kao obrazac broj 4.10.

**2.22 Obaveštenje da naknadu za korišćenje патената, kao i odgovornost za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica snosi ponuđač.**

Naknadu za korišćenje патената, kao i odgovornost za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica snosi ponuđač.

**2.23 Obaveštenje o načinu i roku podnošenja zahteva za zaštitu prava ponuđača i navođenje broja računa na koji je podnosilac zahteva prilikom podnošenja zahteva dužan da uplati taksu određenu Zakonom.**

Zahtev za zaštitu prava može da podnese ponuđač, odnosno zainteresovano lice koje ima interes za dodelu ugovora u konkretnom postupku javne nabavke I koji je pretrpeo ili bi mogao da pretrpi štetu zbog postupanja naručioca protivno odredbama ovog ZJN.

Zahtev za zaštitu prava podnosi se naručiocu a kopija se istovremeno dostavlja Republičkoj komisiji za zaštitu prava u postupcima javnih nabavki (u daljem tekstu: Republička komisija).

**Zahtev za zaštitu prava se dostavlja mejlom ([javne.nabavke@vodovodsu.rs](mailto:javne.nabavke@vodovodsu.rs)), neposredno ili preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresu JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a.**

Ukoliko zainteresovano lice dostavi Zahtev za zaštitu prava mejlom, neposredno ili preporučenom pošiljkom radnim danom u toku trajanja radnog vremena naručioca od 07,00h do 15,00h, primljeni zahtev će se evidentirati sa datumom kada je i primljen.

Ukoliko zainteresovano lice dostavi Zahtev za zaštitu prava mejlom, neposredno ili preporučenom pošiljkom radnim danom nakon isteka radnog vremena naručioca to jest nakon 15,00h, primljeni zahtev će se evidentirati kod naručioca sledećeg radnog dana.

Ukoliko zainteresovano lice dostavi Zahtev za zaštitu prava mejlom, neposredno ili preporučenom pošiljkom u danima kada naručilac ne radi, (vikendom ili u danima državnog praznika) primljeni zahtev će se evidentirati prvog radnog dana u toku trajanja radnog vremena naručioca od 07,00h do 15,00 h.

Zahtev za zaštitu prava može se podneti u toku celog postupka javne nabavke, protiv svake radnje naručioca, osim ako ZJN nije drugačije određeno. O podnetom zahtevu za zaštitu prava naručilac obaveštava sve učesnike u postupku javne nabavke, odnosno objavljuje obaveštenje o podnetom zahtevu na Portalu javnih nabavki i na internet stranici naručioca, najkasnije u roku od dva dana od dana prijema zahteva.

Zahtev za zaštitu prava kojim se osporava vrsta postupka, sadržina poziva za podnošenje ponuda ili konkursne dokumentacije smatraće se blagovremenim ako je primljen od strane naručioca najkasnije sedam dana pre isteka roka za podnošenje ponuda, bez obzira na način dostavljanja i ukoliko je podnosilac zahteva u skladu sa članom 63. stav 2. ZJN ukazao naručiocu na eventualne nedostatke i nepravilnosti, a naručilac iste nije otklonio.

Zahtev za zaštitu prava kojim se osporavaju radnje koje naručilac preduzme pre isteka roka za podnošenje ponuda, a nakon isteka roka iz prethodnog stava, smatraće se blagovremenim ukoliko je podnet najkasnije do isteka roka za podnošenje ponuda.

Odredbе člana 149. ZJN stav 3. i 4. ne primenjuju se u slučaju pregovaračkog postupka bez objavljivanja poziva za podnošenje ponuda, ako podnosilac zahteva ili sa njim povezano lice nije učestvovalo u tom postupku.

Posle donošenja odluke o zaključenju okvirnog sporazuma iz čl.108. ZJN ili odluke o obustavi postupka javne nabavke iz čl. 109. ZJN, rok za podnošenje zahteva za zaštitu prava je deset dana od dana objavljivanja odluke na Portalu javnih nabavki.

Zahtevom za zaštitu prava ne mogu se osporavati radnje naručioca preduzete u postupku javne nabavke ako su podnosiocu zahteva bili ili mogli biti poznati razlozi za njegovo podnošenje pre isteka roka za podnošenje ponuda, a podnosilac zahteva ga nije podneo pre isteka tog roka.

Ako je u istom postupku javne nabavke ponovo podnet zahtev za zaštitu prava od strane istog podnosioca zahteva, u tom zahtevu se ne mogu osporavati radnje naručioca za koje je podnosilac zahteva znao ili mogao znati prilikom podnošenja prethodnog zahteva.

Zahtev za zaštitu prava ne zadržava dalje aktivnosti naručioca u postupku javne nabavke u skladu sa odredbama člana 150. ovog ZJN.

Zahtev za zaštitu prava mora da sadrži:

- 1) naziv i adresu podnosioca zahteva i lice za kontakt;
- 2) naziv i adresu naručioca;
- 3) podatke o javnoj nabavci koja je predmet zahteva, odnosno o odluci naručioca;
- 4) povrede propisa kojima se uređuje postupak javne nabavke;
- 5) činjenice i dokaze kojima se povrede dokazuju;
- 6) potvrdu o uplati takse iz člana 156. ovog ZJN;
- 7) potpis podnosioca.

Validan dokaz o izvršenoj uplati takse, u skladu sa Uputstvom o uplati takse za podnošenje zahteva za zaštitu prava Republičke komisije, objavljenom na sajtu Republičke komisije, u smislu člana 151. stav 1. tačka 6) ZJN, je:

**1. Potvrda o izvršenoj uplati takse iz člana 156. ZJN koja sadrži sledeće elemente:**

- (1) da bude izdata i overena od strane banke;
- (2) da predstavlja dokaz o izvršenoj uplati takse, što znači da potvrda mora da sadrži podatak da je nalog za uplatu takse, odnosno nalog za prenos sredstava realizovan, kao i datum izvršenja naloga. \* Republička komisija može da izvrši uvid u odgovarajući izvod evidencionog računa dostavljenog od strane Ministarstva finansija – Uprave za trezor i na taj način dodatno proveriti činjenicu da li je nalog za prenos realizovan.
- (3) iznos takse iz člana 156. ZJN čija se uplata vrši - 120.000,00 dinara;
- (4) broj računa: 840-30678845-06;
- (5) šifru plaćanja: 153 ili 253;
- (6) poziv na broj: podaci o broju ili oznaci javne nabavke povodom koje se podnosi zahtev za zaštitu prava;
- (7) svrha: ZZP; ..... [navesti naziv naručioca]; javna nabavka JN .... [navesti redni broj javne nabavke];
- (8) korisnik: budžet Republike Srbije;
- (9) naziv uplatioca, odnosno naziv podnosioca zahteva za zaštitu prava za kojeg je izvršena uplata takse;
- (10) potpis ovlašćenog lica banke, **ili**

**2. Nalog za uplatu**, prvi primerak, overen potpisom ovlašćenog lica i overen od strane banke ili pošte, koji sadrži i sve druge elemente iz potvrde o izvršenoj uplati takse navedene pod tačkom 1, **ili**

**3. Potvrda izdata od strane Republike Srbije, Ministarstva finansija, Uprave za trezor**, overena, koja sadrži sve elemente iz potvrde o izvršenoj uplati takse iz tačke 1, osim onih navedenih pod (1) i (10), za podnosioca zahteva za zaštitu prava koji imaju otvoren račun u okviru pripadajućeg konsolidovanog računa trezora, a koji se vodi u Upravi za trezor (korisnici budžetskih sredstava, korisnici sredstava organizacija za obavezno socijalno osiguranje i drugi korisnici javnih sredstava), **ili**

**4. Potvrda izdata od strane Narodne banke Srbije**, koja sadrži sve elemente iz potvrde o izvršenoj uplati takse iz tačke 1, za podnosioca zahteva za zaštitu prava (banke i drugi subjekti) koji imaju otvoren račun kod Narodne banke Srbije u skladu sa ZJN i drugim propisom.

Postupak zaštite prava regulisan je odredbama čl. 138. - 166. ZJN.

## **2.24 Obaveštenje o roku za zaključenje ugovora**

**Naručilac je dužan da ugovor o javnoj nabavci dostavi ponuđaču kojem je isti dodeljen u roku od osam dana od dana protoka roka za podnošenje zahteva za zaštitu prava.**

Ako ponuđač kojem je dodeljen ugovor odbije da zaključi isti, naručilac može da zaključi ugovor sa prvim sledećim najpovoljnijim ponuđačem.

U slučaju da je podneta samo jedna ponuda naručilac može zaključiti ugovor pre isteka roka za podnošenje zahteva za zaštitu prava, u skladu sa članom 112. stav 2. tačka 5) Zakona.

## **Izmene tokom trajanja ugovora**

U skladu sa članom 115. stav 1. Zakona o javnim nabavkama Naručilac može nakon zaključenja ugovora o javnoj nabavci bez sprovođenja postupka javne nabavke povećati obim predmeta nabavke, s tim da se vrednost ugovora može povećati maksimalno do 5% od ukupne vrednosti prvobitno zaključenog ugovora, pri čemu ukupna vrednost povećanja ugovora ne može da bude veća od vrednosti iz člana 124a Zakona o javnim nabavkama.

Ukoliko se tokom izvođenja ugovorenih radova pojavi potreba za izvođenjem viškova radova ponuđač je dužan da zastane sa tom vrstom radova i pismeno obavesti odgovorno lice Naručioca.

Po dobijanju pismene saglasnosti Naručioca i zaključenja aneksa ugovora ponuđač će izvesti višak radova. Jedinične cene za sve pozicije iz tehničke specifikacije usvojene ponude ponuđača za koje se utvrdi postojanje viška radova ostaju fiksne i nepromenljive, a izvođenje viška radova do 10% u skladu sa Posebnim uzansama o građenju, neće uticati na produžetak roka završetka radova.

Ukoliko se tokom izvođenja ugovorenih radova pojave nepredviđeni radovi ponuđač je dužan da zastane sa radovima i obavesti odgovorno lice naručioca. Za nepredviđene radove će se u skladu sa članom 36. Zakona o javnim nabavkama sprovesti pregovarački postupak bez objavljivanja poziva za podnošenje ponuda.

Ako naručilac namerava da izmeni ugovor o javnoj nabavci dužan je da donese odluku o izmeni ugovora koja sadrži podatke u skladu sa Prilogom 3L ZJN.

Neće se smatrati izmenom ugovora ispravka računskih i drugih tehničkih grešaka u ugovoru.

### **2.25 Odbijanje ponude i obustava postupka javne nabavke**

Naručilac će **odbiti** ponudu ako:

- 1) ponuđač ne dokaže da ispunjava obavezne uslove za učešće;
- 2) ponuđač ne dokaže da ispunjava dodatne uslove;
- 3) ponuđač nije dostavio traženo sredstvo obezbeđenja;
- 4) je ponuđeni rok važenja ponude kraći od propisanog;
- 5) ponuda sadrži druge nedostatke zbog kojih nije moguće utvrditi stvarnu sadržinu ponude ili nije moguće uporediti je sa drugim ponudama.

Na osnovu člana 109. Zakona o javnim nabavkama naručilac donosi odluku o **obustavi** postupka javne nabavke na osnovu izveštaja o stručnoj oceni ponuda ili ukoliko nisu ispunjeni uslovi za dodelu ugovora.

Naručilac može da obustavi postupak javne nabavke iz objektivnih i dokazivih razloga, koji se nisu mogli predvideti u vreme pokretanja postupka i koji onemogućavaju da se započeti postupak okonča, odnosno usled kojih je prestala potreba naručioca za predmetnom nabavkom zbog čega se neće ponavljati u toku iste budžetske godine, odnosno u narednih šest meseci.

Naručilac će svoju odluku o obustavi postupka javne nabavke pismeno obrazložiti, posebno navodeći razloge obustave postupka i dostaviti ponuđačima u roku od tri dana od dana donošenja odluke.

Naručilac će u odluci o obustavi postupka javne nabavke odlučiti o troškovima pripremanja ponude iz člana 88. stav 3. Zakona o javnim nabavkama.

**Za sve što nije posebno precizirano ovom konkursnom dokumentacijom važi Zakon o javnim nabavkama („Službeni glasnik RS“ broj 124/2012, 14/2015 i 68/2015)**



### **3 OBRAZAC ZA OCENU ISPUNJENOSTI USLOVA IZ ČLANA 75. I 76. ZJN I UPUTSTVO KAKO SE DOKAZUJE ISPUNJENOST TIH USLOVA**

Obavezni uslovi za učešće u otvorenom postupku određeni su u skladu sa članom 75. stav 1. Zakona o javnim nabavkama („Sl.glasnik RS“ br.124/2012,14/2015,68/2015). Ispunjenost uslova iz člana 75 stav 1. Zakona podnosioc ponude dokazuje dostavljanjem dokaza iz člana 77 Zakona, odnosno dokaza iz članova 17., 18., 19. Pravilnika o obaveznim elementima konkursne dokumentacije u postupcima javnih nabavki i načinu dokazivanja ispunjenosti uslova („Sl. glasnik RS” br. 86/2015), a u svemu u skladu sa konkursnom dokumentacijom.

#### **I - OBAVEZNI USLOVI- Uputstvo kako se dokazuje ispunjenost uslova iz člana 75. ZJN**

**1) Uslov: Pravo na učešće u postupku ima ponuđač ako je registrovan kod nadležnog organa, odnosno upisan u odgovarajući registar**

**Dokaz za pravna lica:** Izvod iz registra Agencije za privredne registre, odnosno izvod iz registra nadležnog Privrednog suda (bez obzira na datum izdavanja izvoda). Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača.

**Dokaz za preduzetnike:** Izvod iz registra Agencije za privredne registre, odnosno izvod iz odgovarajućeg registra (bez obzira na datum izdavanja izvoda) Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača.

*Napomena: Shodno članu 8. i 12. Zakona o registraciji privrednih subjekata, Agencija za privredne registre je nadležna da vodi registraciju privrednih subjekata i izdaje izvod o registrovanom podatku.*

**2) Pravo na učešće u postupku ima ponuđač ukoliko on i njegov zakonski zastupnik nije osuđivan za neko od krivičnih dela kao član organizovane kriminalne grupe, da nije osuđivan za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare**

#### **Dokaz za pravna lica:**

**1) Izvod iz kaznene evidencije, odnosno uverenje osnovnog suda na čijem području se nalazi sedište domaćeg pravnog lica, odnosno sedište predstavništva ili ogranka stranog pravnog lica,** kojim se potvrđuje da pravno lice nije osuđivano za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare.**Napomena:** Ukoliko uverenje Osnovnog suda ne obuhvata podatke iz kaznene evidencije za krivična dela koja su u nadležnosti redovnog krivičnog odeljenja Višeg suda, potrebno je pored uverenja Osnovnog suda dostaviti **I UVERENJE VIŠEG SUDA** na čijem području je sedište domaćeg pravnog lica, odnosno sedište predstavništva ili ogranka stranog pravnog lica, kojom se potvrđuje da pravno lice nije osuđivano za krivična dela protiv privrede i krivično delo primanja mita.

**2) izvod iz kaznene evidencije Posebnog odeljenja (za organizovani kriminal) Višeg suda u Beogradu;**

S tim u vezi na internet stranici Višeg suda u Beogradu objavljeno je obaveštenje <http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html>

- 3) **uverenje iz kaznene evidencije nadležne policijske uprave Ministarstva unutrašnjih poslova za zakonskog zastupnika – zahtev za izdavanje ovog uverenja može se podneti prema mestu rođenja** (*shodno članu 2. stav 1. tačka 1) Pravilnika o kaznenoj evidenciji («Sl. list SFRJ», br. 5/79) - organ nadležan za unutrašnje poslove opštine na čijoj teritoriji je to lice rođeno*), **ali i prema mestu prebivališta.**

Ako je više zakonskih zastupnika - za svakog se dostavlja uverenje iz kaznene evidencije.

( dokazi ne mogu biti stariji od dva meseca pre otvaranja ponuda).

**Dokaz za preduzetnike: - uverenje iz kaznene evidencije nadležne policijske uprave Ministarstva unutrašnjih poslova – zahtev za izdavanje ovog uverenja može se podneti prema mestu rođenja** (*shodno članu 2. stav 1. tačka 1) Pravilnika o kaznenoj evidenciji («Sl. list SFRJ», br. 5/79) - organ nadležan za unutrašnje poslove opštine na čijoj teritoriji je to lice rođeno*), **ali i prema mestu prebivališta.**

(ne starija od dva meseca pre dana otvaranja ponuda). Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača.

**Dokaz za fizička lica: - uverenje iz kaznene evidencije nadležne policijske uprave Ministarstva unutrašnjih poslova – zahtev za izdavanje ovog uverenja može se podneti prema mestu rođenja** (*shodno članu 2. stav 1. tačka 1) Pravilnika o kaznenoj evidenciji («Sl. list SFRJ», br. 5/79) - organ nadležan za unutrašnje poslove opštine na čijoj teritoriji je to lice rođeno*), **ali i prema mestu prebivališta.**

(ne starija od dva meseca pre dana otvaranja ponuda). Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača.

- 3) **Uslov: Pravo na učešće u postupku ima ponuđač ako je izmirio dospеле poreze i druge javne dažbine u skladu sa propisima Republike Srbije ili strane države kada ima sedište na njenoj teritoriji.**

**Dokaz za pravna lica:** Uverenje Poreske uprave Ministarstva finansija i privrede da je izmirio dospеле poreze i doprinose i uverenje nadeležne lokalne samouprave da je izmirio obaveze po osnovu izvornih lokalnih javnih prihoda (ne starije od dva meseca pre dana otvaranja ponuda). Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača

**Dokaz za preduzetnike:** Uverenje Poreske uprave Ministarstva finansija i privrede da je izmirio dospеле poreze i doprinose i uverenje nadeležne lokalne samouprave da je izmirio obaveze po osnovu izvornih lokalnih javnih prihoda (ne starije od dva meseca pre dana otvaranja ponuda). Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača

**Dokaz za fizička lica:** Uverenje Poreske uprave Ministarstva finansija i privrede da je izmirio dospеле poreze i doprinose i uverenje nadeležne lokalne samouprave da je izmirio obaveze po osnovu izvornih lokalnih javnih prihoda (ne starije od dva meseca pre dana otvaranja ponuda). Ovaj dokaz podnosioc ponude dostavlja i za podizvođače, odnosno dostavljaju svi članovi grupe ponuđača

*Napomena: Shodno članu 161. Zakona o opštem upravnom postupku organi izdaju uverenja, odnosno druge isprave o činjenicama o kojima vode službenu evidenciju. Zakonom o finansiranju lokalne samouprave propisano je da jedinici lokalne samouprave pripadaju izvorni prihodi ostvareni na njenoj teritoriji i da jedinica lokalne samouprave u celosti utvrđuje, naplaćuje i kontroliše izvorne prihode ostvarene na njenoj teritoriji.*

Ukoliko se ponuđač nalazi u postupku privatizacije dostavlja potvrdu nadležnog organa da se nalazi u postupku privatizacije – potvrda koju je izdala Agencija za privatizaciju.

**4) Uslov: Da ima važeću dozvolu nadležnog organa za obavljanje delatnosti koja je predmet javne nabavke.**

Ovaj uslov se odnosi na dozvole nadležnog organa koje podnosilac ponude mora da ima pre registracije i početka obavljanja određene delatnosti, a u skladu sa članom 4. stav 2. Zakona o privrednim društvima

Naručilac je pre početka ove javne nabavke utvrdio da za ovu javnu nabavku **ne postoji dozvola** predviđena posebnim propisom te istu ponuđač nije dužan dostaviti.

**5) Uslov: Ponuđač je dužan da pri sastavljanju ponude izričito navede da je poštovao obaveze koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine, kao i da nema zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude (čl. 75. st. 2. Zakona)**

**Dokaz – Izjava** o poštovanju obaveza koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine, kao i da nema zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude.

**Dokaz za pravna lica:** Izjava o poštovanju obaveza koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine, kao i da nema zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude.

**Dokaz za preduzetnike:** Izjava o poštovanju obaveza koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine, kao i da nema zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude.

**Dokaz za fizička lica:** Izjava o poštovanju obaveza koje proizilaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine, kao i da nema zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude.

## **II. Dodatni uslovi**

Dodatni uslovi za učešće u otvorenom postupku određeni su u skladu sa članom 76. Zakona o javnim nabavkama („Sl.glasnik RS“ br.124/2012 , 14/2015, 68/2015).

Ispunjenost dodatnih uslova određenih u skladu sa članom 76. Zakona podnosilac ponuda dokazuje dostavljanjem dokaza u skladu sa članom 77. stav 2. Zakona, a u svemu u skladu sa konkursnom dokumentacijom.

Za predmetnu javnu nabavku Naručilac zahteva sledeće dodatne uslove.

## **I Poslovni kapacitet:**

Da bi Ponuđač mogao učestvovati u predmetnoj javnoj nabavci neophodno je da je u periodu od 01.01.2016.godine do dana objavljivanja poziva za podnošenje ponuda predmetne javne nabavke, kvalitetno i u roku izvršio (okončao) najmanje 2 posla na izgradnji kanalizacione mreže min. prečnika 600 mm ili veće u ukupnoj dužini (za oba posla) od 800 m ili više.

### **Dokaz:**

- 1) fotokopije prvih stranica okončanih situacija, koje su overene od strane naručioca, stručnog nadzora i izvođača – minimalno za 2 posla,
- 2) fotokopija ugovora o izgradnji kanalizacione mreže – minimalno za 2 posla.
- 3) potvrde naručioca o kvalitetnoj realizaciji izvršenog posla na kojima mora da se naznači broj ugovora, navede prečnik i dužina izgrađene kanalizacione mreže (minimumi su napred definisani)

## **II Tehnički kapacitet**

Naručilac utvrđuje minimum potrebne tehničke opremljenosti koju Ponuđač mora da ispuni da bi ponuda bila ispravna.

- 2 mašina za sečenje asfalta i betona sa hidrauličkim čekićem za razbijanje betona i asfalta
- 1 kompresor
- 1 rovokopač
- 1 mini bager za rad u urbanim sredinama
- 1 vibroploča
- 1 vibronabijač
- 1 agregata za struju
- 1 kamion sandučar kiper kapaciteta 10 m<sup>3</sup>
- 1 kamio putar – kiper kapaciteta do 2 m<sup>3</sup>
- 1 niskonošea prikolica za prenos građevinskih mašina i opreme
- 1 komplet iglofilterskog sistema- vakumsko snižavanje nivoa podzemnih voda
- 1 muljne pumpe
- Krings podgrada ili odgovarajuća visine od 5 m,
- 2 čelične ploče dimenzija 2500 mm x 1250 mm debljine  $\geq$  15 mm za provizorijum prilikom radova na prometnim saobraćajnicama
- saobraćajna signalizacija za obezbeđenje gradilišta (gradilišne horizontalne i vertikalne barijere, saobraćajni znaci, signalne trake)

### **Dokaz:**

dokaz o vlasništvu /zakupu-fotokopija knjigovodstvene kartice osnovnog sredstva ili fotokopija popisne liste inventara ili fotokopija ugovora o kupoprodaji, ugovora o zakupu ili drugi dokaz kojim je moguće potvrditi vlasništvo/zakup. (dovoljno je dostaviti jedan od napred navedenih dokaza za svaku poziciju zahtevane opreme). Potrebno je markerom obeležiti svu navedenu opremu na popisnoj listi inventara ili listi osnovnih sredstava.

Za vozila - kamione dostaviti fotokopiju važeće saobraćajne dozvole i očitane saobraćajnu dozvolu ili dostaviti neki drugi pravni akt – fotokopija ugovora o zakupu, lizingu ili sl.

(Napomena: ugovor o zakupu, lizingu, treba da se odnosi na vremenski period najmanje do 31.12.2019. godine)

### **III Kadrovski kapacitet:**

Naručilac utvrđuje minimum potrebnog kadrovskog kapaciteta koji Ponuđač mora da ispuni da bi ponuda bila ispravna:

1.) 1 (jedan) dipl.inž. građevinske struke sa važećom licencom 414 ili 413, i potvrdom o važenju licence – odgovorni izvođač radova hidrotehničkih objekata i instalacija vodovoda i kanalizacije izdatom od Inženjerske komore Srbije (1 izvršilac ili više),

2.) SSS – građevinske struke (2 ili više izvršioca)

Ponuđač se obavezuje da će odgovorni izvođač radova čiju licencu dostavi uz ponudu biti angažovan na izvođenju radova, koji su predmet ove javne nabavke tokom celog roka izvršenja ugovora.

Ponuđač je dužan da, tokom realizacije ugovora za ovu javnu nabavku, za svaku vrstu radova obezbedi odgovarajući broj izvršioca.

#### **Dokaz:**

1) Ponuđač će dokazati Naručiocu da su gore navedena lica u stalnom radnom odnosu kod Ponuđača na osnovu podataka iz radno pravnog odnosa koje mogu da pribave od Centralnog registra za obavezno socijalno osiguranje (dostava fotokopije „MA“ obrazaca) ili na osnovu Uverenja koje izdaje filijala Republičkog fonda za penzijsko i invalidsko osiguranje. Ako lica nisu u stalnom radnom odnosu dokazi su: fotokopije ugovora o poslovnoj saradnji ili ugovora o privremenim i povremenim poslovima ili nekim drugim pravnim aktom koji treba da se odnosi na vremenski period od najmanje 12 meseci računajući od dana otvaranja ponuda za predmetnu javnu nabavku.

2) fotokopije tražene licence 414 ili 413 sa potvrdom o važenju koju izdaje Inženjerska komora Srbije za napred navedeno lice.

### **IV KVALITET**

Neophodno je da ponuđač poseduje važeće sertifikate o ispunjenosti uslova za primenu savremenih standarda , i to:

1. “ISO 9001:2015”
2. “ISO 14001:2015”

#### **Dokaz:**

Fotokopije važećih sertifikata.

1. “ISO 9001:2015”
2. “ISO 14001:2015”

### **Način dostavljanja dokaza:**

Ispunjenost **obaveznih uslova** za učešće u postupku predmetne javne nabavke, u skladu sa čl. 77. stav 4. Zakona, ponuđač **može** da dokazuje dostavljanjem Izjave (*Obrazac izjave ponuđača*, strana 28. Konkursne dokumentacije), kojom pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđuje da ispunjava uslove za učešće u postupku javne nabavke iz čl. 75. Zakona, definisane ovom konkursnom dokumentacijom.

Izjava mora da bude potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača . Ukoliko Izjavu potpisuje lice koje nije upisano u registar kao lice ovlašćeno za zastupanje, potrebno je uz ponudu dostaviti ovlašćenje za potpisivanje.

**Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača**, Izjava (*Obrazac izjave ponuđača*, strana 28. Konkursne dokumentacije) mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača .

**Ukoliko ponuđač podnosi ponudu sa podizvođačem**, ponuđač je dužan da dostavi Izjavu podizvođača (*Obrazac izjave podizvođača*, strana 29. Konkursne dokumentacije), potpisanu od strane ovlašćenog lica podizvođača .

Ukoliko ponuđač ispunjenost obaveznih uslova dokazuje izjavom iz člana 77. stav 4. Zakona, naručilac će postupiti u skladu sa članom 79. stav 2. i 3. Zakona o javnim nabavkama.

### **Ispunjenost uslova iz člana 75. stav 2. Zakona**

Naručilac od ponuđača zahteva da pri sastavljanju svojih ponuda izričito navedu da su poštovali obaveze koje proizlaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine, kao i nema zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude.

U vezi sa ovim uslovom ponuđač u ponudi podnosi Izjavu u skladu sa obrascem iz Konkursne dokumentacije.

**Ova izjava se podnosi, odnosno istu daje i svaki član grupe ponuđača, odnosno podizvođač, u svoje ime.**

Dokazi o ispunjenosti uslova mogu se dostavljati u neoverenim kopijama, a naručilac može pre donošenja odluke o dodeli okvirnog sporazuma, zahtevati od ponuđača, čija je ponuda na osnovu izveštaja komisije za javnu nabavku ocenjena kao najpovoljnija, da dostavi na uvid original ili overenu kopiju svih ili pojedinih dokaza.

Ako ponuđač u ostavljenom, primerenom roku koji ne može biti kraći od pet dana, ne dostavi na uvid original ili overenu kopiju traženih dokaza, naručilac će njegovu ponudu odbiti kao neprihvatljivu.

Ponuđač upisan u Registar ponuđača nije dužan da prilikom podnošenja ponude, dokazuje ispunjenost obaveznih uslova. Registar ponuđača je dostupan na internet stranici Agencije za privredne registre.

Naručilac neće odbiti ponudu kao neprihvatljivu, ukoliko ne sadrži dokaz određen konkursnom dokumentacijom, ako Ponuđač navede u ponudi internet stranicu na kojoj su podaci koji su traženi u okviru uslova javno dostupni. Ovo znači da Ponuđač koji je upisan u Registar Ponuđača trebalo bi da navede ovaj podatak, navodeći internet stranicu, pa shodno tome nije obavezan da dostavi dokaz u vidu potvrde da je registrovan, niti dostavlja dokaze o ispunjenosti ostalih obaveznih uslova za učešće u postupku javne nabavke, izuzev važeće dozvole nadležnog organa za obavljanje delatnosti koja je predmet javne nabavke, ukoliko je takva dozvola predviđena posebnim propisom, koju mora da dostavi.

Ukoliko je dokaz o ispunjenosti uslova elektronski dokument, ponuđač dostavlja kopiju elektronskog dokumenta u pisanom obliku, u skladu sa zakonom kojim se uređuje elektronski dokument, osim ukoliko podnosi elektronsku ponudu kada se dokaz dostavlja u izvornom elektronskom obliku.

**Ako se u državi u kojoj ponuđač ima sedište ne izdaju traženi dokazi iz člana 77. stav 1. tačka 1, 2. i 4. Zakona, ponuđač može, umesto dokaza, priložiti svoju pisanu izjavu, datu pod krivičnom i materijalnom odgovornošću overenu pred sudskim ili upravnim organom, javnim beležnikom ili drugim nadležnim organom te države.**

Ako ponuđač ima sedište u drugoj državi, naručilac može da proveri da li su dokumenti kojima ponuđač dokazuje ispunjenost traženih uslova izdati od strane nadležnih organa te države.

U slučaju sumnje u istinitost dostavljenih podataka, naručilac zadržava pravo provere na osnovu relevantnih dokaza. Ukoliko naručilac utvrdi da je ponuđač prikazivao neistinite podatke ili da su dokumenta lažna, ponuda tog ponuđača će se smatrati neprihvatljivom i biće odbijena.

#### **Ukoliko ponuđač ima sedište u drugoj državi:**

**svi priloženi dokazi za dostavljanje obaveznih i dodatnih uslova iz člana 75. i 76. Zakona o javnim nabavkama u skladu sa zahtevima iz konkursne dokumentacije za predmetnu javnu nabavku, moraju biti prevedeni na srpski jezik i overeni od strane ovlašćenog sudskog tumača, ili upravnog organa, javnog beležnika ili drugog nadležnog organa te države.**

Ponuđač je dužan da bez odlaganja pismeno obavesti naručioca o bilo kojoj promeni u vezi sa ispunjenošću uslova iz postupka javne nabavke, koja nastupi do donošenja odluke, odnosno zaključenja ugovora, odnosno tokom važenja ugovora i da je dokumentuje na propisani način.

Ukoliko ponuđač ima sedište u EU potrebna je njegova pismena saglasnost za obradu podataka u skladu sa Opštom Uredbom o zaštiti podataka ličnosti.

#### **U delu ispunjenosti dodatnih uslova iz člana 76. ZJN potrebno je priložiti fotokopije traženih dokumenata**



#### **4.1 OBRAZAC IZJAVE O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 75. ZAKONA O JAVNIM NABAVKAMA**

##### **IZJAVA PONUĐAČA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČL. 75. ZAKONA U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVKE**

U skladu sa članom 77. stav 4. Zakona, pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću, kao zastupnik ponuđača, dajem sledeću

#### **I Z J A V U**

Ponuđač \_\_\_\_\_ [navesti naziv ponuđača u otvorenom postupku javne nabavke radova: **Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici**, JN broj **46/3-2019**, ispunjava sve uslove iz čl. 75. Zakona, odnosno uslove definisane konkursnom dokumentacijom za predmetnu javnu nabavku, i to:

1. Ponuđač je registrovan kod nadležnog organa, odnosno upisan u odgovarajući registar (čl. 75. st. 1. tač. 1) ZJN);
2. Ponuđač i njegov zakonski zastupnik nisu osuđivani za neko od krivičnih dela kao član organizovane kriminalne grupe, da nisu osuđivani za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare (čl. 75. st. 1. tač. 2) ZJN);
3. Ponuđač je izmirio dospеле poreze, doprinose i druge javne dažbine u skladu sa propisima Republike Srbije (ili strane države kada ima sedište na njenoj teritoriji) (čl. 75. st. 1. tač. 4) ZJN);

Mesto: \_\_\_\_\_

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Napomena:

U slučaju nedoumice o tome da li ponuđač koji nastupa samostalno ili u zajedničkoj ponudi ispunjava neki od uslova određenih dokumentacijom, naručilac može shodno čl. 79. st.1 Zakona o javnim nabavkama da traži od ponuđača da podnese odgovarajuće dokumente kojima potvrđuje ispunjenost uslova.

***Napomena: Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača, Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača.***

***Napomena: Obrazac 4.1 „Obrazac za ocenu ispunjenosti uslova iz člana 75.i 76 ZJN”- ukoliko ima više učesnika u zajedničkoj ponudi potrebno je da se navedeni obrazac kopira u dovoljnom broju primeraka, da se popuni i dostavi za svakog ponuđača koji je učesnik u zajedničkoj ponudi.***



## 4.2 IZJAVA PODIZVOĐAČA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČL. 75. ZAKONA U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVKE

U skladu sa članom 77. stav 4. Zakona, pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću, kao zastupnik podizvođača, dajem sledeću

### IZJAVU

Podizvođač \_\_\_\_\_ [navesti naziv podizvođača] u otvorenom postupku javne nabavke radova: **Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici**, JN broj **46/3-2019**, ispunjava sve uslove iz čl. 75. Zakona, odnosno uslove definisane konkursnom dokumentacijom za predmetnu javnu nabavku, i to:

- 1) Podizvođač je registrovan kod nadležnog organa, odnosno upisan u odgovarajući registar (čl. 75. st. 1. tač. 1) ZJN);
- 2) Podizvođač i njegov zakonski zastupnik nisu osuđivani za neko od krivičnih dela kao član organizovane kriminalne grupe, da nisu osuđivani za krivična dela protiv privrede, krivična dela protiv životne sredine, krivično delo primanja ili davanja mita, krivično delo prevare (čl. 75. st. 1. tač. 2) ZJN);
- 3) Podizvođač je izmirio dospele poreze, doprinose i druge javne dažbine u skladu sa propisima Republike Srbije (ili strane države kada ima sedište na njenoj teritoriji) (čl. 75. st. 1. tač. 4) ZJN);
- 4) Podizvođač je poštovao obaveze koje proizlaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine i nema zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude za predmetnu javnu nabavku (čl. 75. st. 2. ZJN);

Mesto: \_\_\_\_\_

Podizvođač:

Datum: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

***Ukoliko ponuđač podnosi ponudu sa podizvođačem, Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica podizvođača .***

### 4.3 OBRAZAC PONUDE

#### 1. Opšti podaci o Ponuđaču:

Naziv ponuđača : \_\_\_\_\_

Adresa i sedište ponuđača : \_\_\_\_\_

Matični broj ponuđača : \_\_\_\_\_

Šifra delatnosti : \_\_\_\_\_

Osoba za kontakt : \_\_\_\_\_

Telefon – telefaks : \_\_\_\_\_

Elektronska pošta : \_\_\_\_\_

Poreski broj ponuđača : \_\_\_\_\_

Broj tekućeg računa : \_\_\_\_\_

Lice odgovorno za potpisivanje ugovora : \_\_\_\_\_

**2. Važenje ponude:** \_\_\_\_\_ dana od dana otvaranja ponude (minimum 60 dana od dana otvaranja ponuda)

#### 3. Podaci koji su relevantni za zaključenje ugovora

Ponudu dajem:

zaokružiti i podatke upisati za a) b) ili c)

a) samostalno

b) sa podizvođačem

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

(navesti naziv i sedište podizvođača)

c) kao zajedničku ponudu:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

(navesti naziv i sedište svih učesnika u zajedničkoj ponudi)

- Ponuđena cena: \_\_\_\_\_ dinara bez PDV-a

Mesto izvođenja radova: u delu Mačvanske ulice (deo od Durmitorke do Fočanske ulice) u Subotici

Ponuđač se obavezuje da ugovorene radove završi u roku do 90 kalendarskih dana od dana uvođenja Ponuđača u posao.

Ponuđač se smatra uvedenim u posao upisom u građevinski dnevnik .

Način plaćanja: Isplata ukupno ugovorene vrednosti radova iz člana 3. ovog ugovora vrši će se putem privremene i okončane situacije i to najmanja vrednost situacije mora biti 50% od ugovorene vrednosti, i to u roku do 45 kalendarskih dana od dana ispostavljenosti i overene situacije.

Garantni rok za kvalitet radova iznosi minimum 2 godine računajući od dana potpisivanja zapisnika o primopredaji radova.

- Kvalitet: Ponuđač - Izvođač radova je dužan da radove izvede kvalitetno, bez prekoračenja vremenskih rokova i u svemu prema ponudi, pravilima struke i važećim tehničkim normativima i zakonskim propisima za ovakvu vrstu radova.

Rokovi mogu se menjati samo u sledećim slučajevima: više sile (rat, zemljotres, poplave, niske temperature, niže od -5 °C ) i druge prirodne nepogode i događanja čije se nastupanje nije moglo unapred predvideti. U slučaju pojave ma kog od navedenih slučajeva ponuđač je dužan da o tome pismeno izvesti Naručioca, a ugovoreni rok se pomera za onoliko za koliko je uzročnik uzrokovao.

- Za izvršenje javne nabavke angažujemo ( \_\_\_\_\_ ) podizvođača (upisati broj podizvođača)
- Procenat ukupne vrednosti nabavke koji se poverava podizvođaču je \_\_\_\_ %

Napomena: *Obrazac ponude Ponuđač mora da popuni, i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u ovom obrascu navedeni.*

*Ukoliko ponuđači podnose zajedničku ponudu, grupa ponuđača može da se opredeli da obrazac ponude potpisuju svi ponuđači iz grupe ponuđača ili grupa ponuđača može da odredi jednog ponuđača iz grupe koji će popuniti, potpisati overiti obrazac ponude.*

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Potpis: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

#### 4.4. PODACI O PODIZVOĐAČU

Opšti podaci o podizvođaču

Naziv ponuđača:	
Sedište (mesto, ul. i br.):	
Matični broj:	
PIB:	
Ovlašćeno lice: ime, prez. i funkcija	
Osoba za kontakt:	
Tel/fax/e-mail:	

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Potpis: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

***Napomena:** Obrazac 4.4. „Podaci o podizvođaču“ popunjavaju samo oni ponuđači koji ponudu podnose sa podizvođačem. Ukoliko ponuđač nastupa sa većim brojem podizvođača ovaj obrazac fotokopirati, popuniti za svakog podizvođača i dostaviti uz ponudu.*

#### 4.5 IZJAVA PONUĐAČA O ANGAŽOVANJU PODIZVOĐAČA

(SPISAK PODIZVOĐAČA KOJE JE PONUĐAČ UKLJUČIO U PONUDU)

Za realizaciju javne nabavke angažovaćemo sledeće podizvođače

R.br.	NAZIV PODIZVOĐAČA	VRSTA RADOVA KOJE NUDI	% UČEŠĆE PODIZVOĐAČA
1			
2			
3			

Datum: \_\_\_\_\_

Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_

Potpis ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno ili u grupi, obrazac je neprimenljiv.

#### 4.6 PODACI O PONUĐAČU KOJI JE UČESNIK U ZAJEDNIČKOJ PONUDI

Opšti podaci o učesniku u zajedničkoj ponudi

Naziv ponuđača:	
Sedište (mesto, ul. i br.):	
Matični broj:	
PIB:	
Ovlašćeno lice: ime prez. i funkcija	
Osoba za kontakt:	
Tel/fax/e-mail:	

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Potpis: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

**Napomena:** Obrazac 4.6 „Podaci o ponuđaču koji je učesnik u zajedničkoj ponudi“ popunjavaju samo oni ponuđači koji podnose zajedničku ponudu, u kom slučaju je potrebno da se navedeni obrazac kopira u dovoljnom broju primeraka, da se popuni i dostavi za svakog ponuđača koji je učesnik u zajedničkoj ponudi.

#### 4.7 IZJAVA ČLANOVA GRUPE KOJI PODNOSE ZAJEDNIČKU PONUDU

Izjavljujemo da nastupamo kao Grupa ponuđača za javnu nabavku radova br.46/3-2019 – **Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici** u otvorenom postupku.

Ovlašćujemo člana Grupe \_\_\_\_\_

da u ime i za račun ostalih članova Grupe istupa pred naručiocem.

<b>Pun naziv i sedište člana grupe</b>	<b>Vrsta radova koje nudi</b>	<b>Učešće člana grupe u ponudi (%)</b>	<b>Potpis odgovornog lica i člana grupe</b>
Ovlašćeni član			_____ m.p.
Član grupe			_____ m.p.
Član grupe			_____ m.p.

\_\_\_\_\_  
Mesto i datum

\_\_\_\_\_  
Ime i prezime ovlašćenog lica

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

**NAPOMENA:** Ukoliko ponuđač nastupa samostalno, obrazac je neprimenljiv.

#### 4.8 OBRAZAC TROŠKOVA PRIPREME PONUDE

<b>Red. br.</b>	<b>Vrsta troška</b>	<b>Iznos bez PDV-a</b>	<b>Iznos sa PDV-om</b>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
	<b>UKUPNO:</b>		

#### **NAPOMENA:**

Troškove pripreme i podnošenja ponude snosi isključivo ponuđač i ne može tražiti od naručioca naknadu troškova.

Ako je postupak javne nabavke obustavljen iz razloga koji su na strani naručioca, naručilac je dužan da ponuđaču nadoknadi troškove izrade uzoraka ili modela, ako su izrađeni u skladu sa tehničkim specifikacijama naručioca i troškove pribavljanja sredstava obezbeđenja, pod uslovom da je ponuđač tražio naknadu tih troškova u svojoj ponudi.

*Napomena: dostavljanje ovog obrasca nije obavezno*



#### 4.9 IZJAVA O NEZAVISNOJ PONUDI

U skladu sa članom 26. Zakona o javnim nabavkama („Sl. glasnik RS“ br. 124/2012 i 14/2015,68/2015) i članom 20. Pravilnika o obaveznim elementima konkursne dokumentacije u postupcima javnih nabavki i načinu dokazivanja ispunjenosti uslova („Sl. Glasnik RS“ br.29/2013)\_\_\_\_\_ (naziv ponuđača) daje:

#### IZJAVU O NEZAVISNOJ PONUDI

Pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđujem da sam ponudu u otvorenom postupku javne nabavke radova – **Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici**, broj javne nabavke **46/3-2019**, podneo nezavisno, bez dogovora sa drugim ponuđačem ili zainteresovnim licima.

\_\_\_\_\_  
Mesto

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

***Napomena:** u slučaju postojanja osnovane sumnje u istinitost izjave o nezavisnoj ponudi, naručilac će odmah obavestiti organizaciju nadležnu za zaštitu konkurencije. Organizacija nadležna za zaštitu konkurencije, može ponuđaču, odnosno zainteresovanom licu izreći meru zabrane učešća u postupku javne nabavke ako utvrdi da je ponuđač, odnosno zainteresovano lice povredilo konkurenciju u postupku javne nabavke u smislu zakona kojim se uređuje zaštita konkurencije. Mera zabrane učešća u postupku javne nabavke može trajati do dve godine. Povreda konkurencije predstavlja negativnu referencu, u smislu člana 82. stav 1. tačka 2. Zakona.*

**Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača, Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača.**

U skladu sa članom 75. stav 2. Zakona o javnim nabavkama („Sl. glasnik RS“ br. 124/12, 14/15 i 68/15) dajemo sledeću

#### **4.10 IZJAVU**

U svojstvu \_\_\_\_\_  
(*upisati: ponuđača, člana grupe ponuđača, podizvođača*)

**I Z J A V L J U J E M**  
pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću da

\_\_\_\_\_  
(*pun naziv i sedište*)

poštuje sve obaveze koje proizlaze iz važećih propisa o zaštitina radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine i garantuje da nema zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude u otvorenom postupku javne nabavke radova: **Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici**, JN broj **46/3-2019**, naručioca –JKP „Vodovod i kanalizacija“ Subotica.

#### **Napomena:**

***Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača***, Izjava mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača.

\_\_\_\_\_  
Mesto

\_\_\_\_\_  
Datum

\_\_\_\_\_  
Potpis ovlašćenog lica

#### 4.11 TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

<b>H.2. PREDMER I PREDRAČUN RADOVA ZA IZGRADNJU KOLEKTORA</b>					
Oznaka	Opis pozicije	J.m.	Količ.	Jed.cena	Iznos
<b>1.</b>	<b><i>PRIPREMNO-ZAVRŠNI RADOVI</i></b>				
<b>1.1.</b>	Pripremiti odgovarajuću dokumentaciju za regulaciju saobraćaja u toku gradnje objekta, pribaviti saglasnosti nadležnog organa Opštine o delimičnom ili potpunom zatvaranju za saobraćaj ulice i shodno "Zakonu o osnovama i bezbednosti saobraćaja na putevima" obezbediti odgovarajuću gradilišnu saobraćajnu signalizaciju. Istu održavati do konačnog izvršenja radova.				
		pauš	1.0		
<b>1.2.</b>	Trasiranje i obeležavanje cevovoda na terenu prema podacima iz projekta i geodetsko praćenje radova u toku izgradnje cevovoda. Trasiranjem se označavaju šahovi i temena kao i položaj i gabariti ostalih objekata na trasi cevovoda. Horizontalno lociranje vršiti u odnosu na postojeće objekte prema podacima datim u sklopu grafičkih priloga (situacije cevovoda). Vertikalno lociranje vršiti nivelmanom vezujući se za kotu poznatog repera. Kote su date u dokaznicama i grafičkim priložima. Radove vrši izvođač u svemu prema pravilima struke. Jediničnom cenom je obuhvaćeno: trasiranje i obeležavanje cevovoda; geodetsko praćenje radova u toku izgradnje cevovoda i pribavljanje svih potrebnih podataka iz nadležnog katastra. Obračun po m <sup>1</sup> .				
		m	396.3		

<b>1.3.</b>	Geodetsko snimanje i kartiranje cevovoda i objekata na njemu. Snimanjem se utvrđuje horizontalni i vertikalni položaj cevovoda i objekata na njemu. Snimanje vrši ovlašćeno preduzeće pre zatrpavanja cevi u rov, dok kartiranje vrši ovlašćena ustanova. Izvođač radova za tehnički prijem prilaže overen katastarski snimak izvršenih radova (kopiju plana sa kartiranim objektom) sa obrazloženjem eventualnih odstupanja. Obračun po m' cevovoda.			
		m	396.3	
<b>1.4.</b>	Uređenje i čišćenje gradilišta od šuta i ostatka materijala nakon završetka izgradnje. Obračun po komplet izvršenim radovima.			
		kpl	1.0	
<b>1.5.</b>	Troškovi nadzora ovlašćenih predstavnika nadležnih preduzeća, vlasnika objekata i podzemnih instalacija u zoni izvođenja radova, za vreme utvrđivanja položaja postojećih podzemnih instalacija i gradnje kolekora. Obračun paušalno.			
		pauš	1.0	
<b>1.6.</b>	Prosecanje i rušenje kolovozne konstrukcije i kućnih prilaza na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predviđenoj širini rova uvećanoj za 20%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju udaljenu do 5 km. Pozicijom obuhvatiti i omogućavanje saobraćaja izradom potrebnog broja prelaza (čelične putne ploče ili sl.) preko rova za vreme izvođenja radova. Obračun po m <sup>2</sup> porušene površine.			
		m <sup>2</sup>	808.5	

1.7.	<p>Mašinsko skidanje kompletnog habajućeg sloja od asfalt betona u punoj širini postojeće saobraćajnice na delu vođenja trase kolektora u već izgrađenom kolovozu (od st.0-002.00 do st. 0+398.3 m). Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćeno prethodno geodetsko snimanje potrebnog broja poprečnih profila postojeće saobraćajnice u cilju utvrđivanja postojeće nivelacije izgrađene saobraćajnice, mašinsko skidanje kompletnog habajućeg sloja od asfalt betona u punoj širini saobraćajnice, utovar u transportna sredstva šuta nastalog tom prilikom, odvoz i istovar na deponiji udaljenoj do 5 km. Obračun po m<sup>2</sup> površine sa koje je skinut habajući sloj.</p>			
	<i>Napomena:</i>			
	<i>Geodetsko snimanje poprečnih profila postojeće saobraćajnice se vrši pre početka radova na prosecanju kolovoza i skidanju habajućeg sloja.</i>			
		m <sup>2</sup>	788.5	

1.8.	Izrada nosećeg sloja (BNHS 16 „ili odgovarajuće“, d=6 cm u uvaljanom stanju) kolovoznog gornjeg stroja i kućnih prilaza u svemu prema SRPS U.E9.021 „ili odgovarajuće“, SRPS B.B3.100 „ili odgovarajuće“, SRPS U.M3.010 „ili odgovarajuće“ i SRPS U.M8.090 „ili odgovarajuće“. Noseći sloj kolovoznog gornjeg stroja se radi prema geodetskom snimku poprečnih profila postojeće saobraćajnice kako bi se očuvala postojeća nivelacija (podužni i poprečni padovi). Geodetsko snimanje potrebnog broja poprečnih profila postojeće saobraćajnice je obuhvaćeno pozicijom 1.7. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka materijala, proizvodnja i ugrađivanje asfaltne mase, prevoz, oprema, prethodna i kontrolna ispitivanja sa dokazom kvaliteta izvedenih radova izdatim od strane akreditovane laboratorije, i svi ostali radovi potrebni za izradu nosećeg sloja kolovoznog gornjeg stroja, uključujući i nabavku i ugradnju porušenih ivičnjaka. Obračun po m <sup>2</sup> prosečene površine.			
	<i>Napomena: Zatrpavanja rova peskom je obuhvaćeno pozicijom 2.5. Izrada tampona (donji stroj kolovoza) od drobljenog kamenog agregata 0/31.5 mm (debljine 20 cm) je obuhvaćena pozicijom 2.6.</i>			
		m <sup>2</sup>	808.5	

1.9.	<p>Nabavka materijala i izrada habajućeg sloja kolovoznog gornjeg stroja i kućnih prilaza od asfalt betona AB11 „ili odgovarajuće“ (debljine 4cm u uvaljanom stanju) u svemu prema SRPS U.E4.014 „ili odgovarajuće“, SRPS U.M3.010 „ili odgovarajuće“ i SRPS U.M8.090 „ili odgovarajuće“. Izrada habajućeg sloja se radi u punoj širini kolovoza (od st.0-002.00 do st. 0+398.3 m) prema geodetskom snimku poprečnih profila postojeće saobraćajnice kako bi se očuvala postojeća nivelacija (podužni i poprečni padovi). Geodetsko snimanje potrebnog broja poprečnih profila postojeće saobraćajnice je obuhvaćeno pozicijom 1.7. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka materijala, proizvodnja i ugrađivanje asfaltne mase, prevoz, oprema, prethodna i kontrolna ispitivanja sa dokazom kvaliteta izvedenih radova izdatim od strane akreditovane laboratorije, svi ostali radovi potrebni za izradu habajućeg sloja kolovoznog gornjeg stroja i izrada oznaka na kolovozu. Obračun po m<sup>2</sup> izgrađenog habajućeg sloja.</p>			
	<p><i>Napomena: Obračunate količine se odnose na površine čije je rušenje obuhvaćeno pozicijama 1.7. i 1.6.</i></p>			
		m <sup>2</sup>	1,597.0	
1.10.	<p>Skidanje i lagerovanje u neposrednoj blizini "behaton" kocke na delu ukrštanja trase cevovoda sa kolovozom. Skidanje "behaton" kocke vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 20%. Pozicijom obuhvatiti i omogućavanje saobraćaja izradom potrebnog broja prelaza (čelične putne ploče ili sl.) preko rova za vreme izvođenja radova. Obračun po m<sup>2</sup> skinute "behaton" kocke.</p>			
		m <sup>2</sup>	4.0	
1.11.	<p>Vraćanje porušenih površina iz prethodne pozicije u prvobitno stanje.</p>			
	<p>Pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti:</p>			

	* Nabavka, dopremanje i ugradnja frakcije 0-4 u tampon sloj debljine 5 cm. Frakcija 0-4 se ugrađuje preko tampona od drobljenog kamenog agregata.			
	* Ugradnja "behaton" kocki preko frakcije 0-4. Projektom se predviđa upotreba kocki čije je skidanje obuhvaćeno prethodnom pozicijom.			
	* Nabavka i dopremanje dunavskog peska i popunjavanje fuga "behaton" kocki.			
	Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka i dopremanje potrebne količine materijala (uključujući i nabavku eventualno oštećenih "behaton" kocki) i vraćanje porušenih površina u prvobitno stanje. Obračun po m <sup>2</sup> skinute "behaton" kocke.			
	<i>Napomena: Zatrpavanja rova peskom je obuhvaćeno pozicijom 2.5. Izrada tampona od drobljenog kamenog agregata 0/31.5 mm (debljine 20 cm) je obuhvaćena pozicijom 2.6.</i>			
		m <sup>2</sup>	4.0	
<b>1.12.</b>	Prosecanje i rušenje postojećih betonskih površina (kućni prilazi, trotoari i sl.) na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju udaljenu do 5 km. Obračun po m <sup>2</sup> porušene površine.			
		m <sup>2</sup>	14.5	
<b>1.13.</b>	Vraćanje betonskih površina u ranije stanje. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih. Obračun po m <sup>2</sup> površine vraćene u prvobitno stanje.			



	<i>Napomena: Zatrpavanja rova peskom je obuhvaćeno pozicijom 2.5. Izrada tampona (donji stroj kolovoza) od drobljenog kamenog agregata 0/31.5 mm (debljine 20 cm) je obuhvaćena pozicijama 2.6.</i>			
		m <sup>2</sup>	14.5	
<b>1.14.</b>	Planiranje i uređenje zelenih površina i vraćanje bankina (obavezno je zadržavanje postojećih poprečnih i podužnih padova bankine) i upojnih jarkova u prvobitno stanje. Radove na ovoj poziciji realizovati nakon izgradnje cevovoda. Obračun po m <sup>1</sup> dužnom trase.			
		m <sup>1</sup>	396.3	
<b>1.15.</b>	Snimanje kanalizacije video kamerom sa proverom defleksije, ostvarenih podužnih padova i spojeva zatrpanog cevovoda. Snimanju prisustvuju rukovodilac radova i nadzorni organ. O snimanju se sastavlja zapisnik kome se prilažu DVD snimci izvršenih radova. Obračun po m cevovoda.			
		m	396.3	
	<b><i>Ukupno pripremno-završni radovi:</i></b>			
<b>2.</b>	<b><i>ZEMLJANI RADOVI</i></b>			
<b>2.1.</b>	Mašinski i ručni iskop rova u materijalu 2 i 3 kategorije sa odbacivanjem iskopanog materijala na min 1 m od ivice rova. Iskop se vrši u uslovima snižavanja nivoa podzemne vode i podgrađivanja rova gde dubina rova prelazi 1.0m.			

	<p>Ručni iskop je obavezan na svim onim mestima gde mehanizacija može da ošteti postojeće objekte, drveće i infrastrukturu (podzemnu i nadzemnu). Jediničnom cenom je obuhvaćeno: predhodno šlicovanje poprečnih profila ručnim iskopom u širini od 5 m na svakih 25 m (po potrebi i manje) i otkrivanje tačnog položaja svih podzemnih instalacija (šlicovanje se vrši uz nadzor i saglasnost ovlašćenih predstavnika nadležnih preduzeća - vlasnika podzemnih instalacija);</p>			
	<p>otkrivanje podzemnih instalacija pomoću instrumenta tragača kablova (uz nadzor i saglasnost ovlašćenih predstavnika nadležnih preduzeća - vlasnika podzemnih instalacija); zatrpavanje šliceva sa zbijanjem ugrađenog materijala; pažljivi iskop; ručni iskop u zoni ukrštanja sa podzemnim instalacijama, na delovima paralelnog vođenja trase sa postojećim podzemnim instalacijama i u blizini drveća; ručno potkopavanje postojećih objekata (zidovi, ograde i sl.); geomehanička ocena stanja tla u raskopu (po potrebi ispitivanje); planiranje dna rova ručnim iskopom; zbijanje podtla mehaničkim sredstvima do <math>M_s \geq 1,5 \text{ kN/cm}^2</math> sa dokazom zbijenosti; obeležavanje iskopa znacima upozorenja i obezbeđenje i održavanje rova do izvršenja radova (obezbeđenje izvršiti postavljanjem drvenih stubova i zaštitnih letvi); omogućavanje pešačkog saobraćaja izradom drvenih mostića sa ogralom visine 1 m;</p>			
	<p>Maksimalna dubina iskopa je 3.94 m, a minimalna 2.47 m. Širina rova je 1.70 m. Obračun po <math>\text{m}^3</math> samoniklog materijala.</p>			
	<p><b><i>Napomena:</i></b></p>			

	<p><i>1. Pre početka radova obavezno je utvrditi i obeležiti tačan položaj podzemnih instalacija. U katastru podzemnih instalacija ne postoje podaci o tačnom položaju svih podzemnih instalacija u zoni projektovane kanalizacije. Prilikom utvrđivanja položaja podzemnih instalacija obavezno je prisustvo ovlašćenih predstavnika vlasnika instalacija. Prema podacima kojima raspolaže projektant očekuje se prisustvo vodovoda, gasovoda, TT kablova, optičkih kablova, kablova KDS infrastrukture, EE kablova i td.</i></p>			
	<p><i>2. Ručni iskop je obavezan na svim deonicama gde zbog paralelnog vođenja sa podzemnim instalacijama nije moguć mašinski iskop. Ove deonice utvrđuje Nadzorni organ uz saglasnost ovlašćenih predstavnika nadležnih preduzeća koja poseduju instalacije u zoni izvođenja radova.</i></p>			
	mašinski 80%	m <sup>3</sup>	1,732.2	
	ručni 20%	m <sup>3</sup>	433.1	
2.2.	<p>Nabavka, dopremanje i postavljanje polipropilenskog geotekstila. Geotekstil se postavlja po dnu i bokovima rova i po gornjoj površini sloja za stabilizaciju ("iberlauf" „ili odgovarajuće“), sa preklpom od najmanje 0.5 m, u svemu prema grafičkom prilogu: Detalj rova. Utrošak geotekstila je 4.3 m<sup>2</sup>/m<sup>1</sup> rova širine 1.7 m. Projektom je predviđen polipropilenski geotekstil sledećih karakteristika:</p>			
	<p><b>*Površinska masa: 300g/m<sup>2</sup> (EN ISO 9864 „ili odgovarajuće“)</b></p>			
	<p><b>*Čvrstoća na zatezanje (uzdužna/poprečna): 18/20kN/m (EN ISO 10319 „ili odgovarajuće“)</b></p>			
	<p><b>*Izduženje pri maksimalnoj sili zatezanja (uzdužna/poprečna): 60/80 % (EN ISO 10319 „ili odgovarajuće“)</b></p>			
	<p><b>*Otpornost na probijanje (CBR „ili odgovarajuće“): 3000 N (EN ISO 12236 „ili odgovarajuće“)</b></p>			

	Obračun po m <sup>2</sup> postavljenog geotekstila.			
		m <sup>2</sup>	1,705.0	
<b>2.3.</b>	Nabavka, dopremanje i postavljanje propilenskog geotekstila. Geotekstil se postavlja po dnu rova (donja površina sloja za stabilizaciju - ("iberlauf", „ili odgovarajuće“), po bokovima rova i po gornjoj površini sloja peska zone cevovoda (30 cm iznad temena cevi), sa preklopom od najmanje 0.5 m, u svemu prema grafičkom prilogu: Detalj rova. Utrošak geotekstila je 6.5 m <sup>2</sup> /m <sup>1</sup> rova širine 1.7 m. Projektom je predviđen polipropilenski geotekstil sledećih karakteristika:			
	<b>*Površinska masa: 300g/m<sup>2</sup> (EN ISO 9864 „ili odgovarajuće“)</b>			
	<b>*Čvrstoća na zatezanje (uzdužna/poprečna): 18/20kN/m (EN ISO 10319 „ili odgovarajuće“)</b>			
	<b>*Izduženje pri maksimalnoj sili zatezanja (uzdužna/poprečna): 60/80% (EN ISO 10319 „ili odgovarajuće“)</b>			
	<b>*Otpornost na probijanje (CBR): 3000 N (EN ISO 12236 „ili odgovarajuće“)</b>			
	Obračun po m <sup>2</sup> postavljenog geotekstila.			
		m <sup>2</sup>	2,576.0	

2.4.	<p>Nabavka, dopremanje i ugrađivanje prirodnog krupnozrnog šljunka - "iberlaufa" na dnu rova u cilju stabilizacije tla. Sloj "iberlaufa", „ili odgovarajuće“ u zbijenom stanju je debljine 20 cm. Pri ugradnji "iberlauf" „ili odgovarajuće“ se zbija odgovarajućom mehanizacijom do <math>M_s = 3 \text{ kN/cm}^2</math>, što se na zahtev nadzornog organa dokazuje opitima pločom. Pozicijom je obuhvaćena spoljna kontrola zbijenosti opitom pločom, na svakih 25 m trase cevovoda, sa dokazom postignute zbijenosti. Mesta na kojima se vrši kontrola zbijenosti utvrđuje Nadzorni organ. Spoljnu kontrolu zbijenosti vrši akreditovano preduzeće. Pre ugradnje "iberlaufa" postavlja se i geotekstil čija je nabavka i ugradnja predmet posebne pozicije. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal. Materijal sabijen u samoniklo tlo dna rova se ne obračunava posebno. Obračun po <math>\text{m}^3</math> rova zatrpanog prirodnim krupnozrnim šljunkom.</p>			
		$\text{m}^3$	134.7	
2.5.	<p>Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska ispod cevi, bočno od cevi do zida rova i iznad temena cevi do nivoa 30 cm ispod linije prirodnog terena, u slojevima 15-30 cm. Pesak se ugrađuje uz zbijanje do 100% od max laboratorijske zbijenosti po standardnom „Proktor“ –ovom postupku (shodno standardu SRPS U.B1.038 „ili odgovarajuće“). Zbijanje do nivoa 30 cm iznad temena cevi vršiti ručno, od nivoa 30 cm iznad temena cevi do nivoa 1 m iznad temena cevi zbijanje vršiti lakim aparatima za nabijanje, a zbijanje ostalog dela rova vršiti mašinski u skladu sa preporukama proizvođača cevi. Posebnu pažnju obratiti na sabijanje peska ispod ose cevi. Zatrpanje rova u zoni postojećih podzemnih instalacija se obavezno vrši prema uputstvu i uz nadzor vlasnika instalacija. Ugrađivanje peska se vrši u uslovima postepenog podizanja podgrade i zbijanja nakon podizanja podgrade.</p>			

	<p>Pozicijom je obuhvaćena i spoljna kontrola ostvarene zbijenosti u odnosu na max laboratorijsku zbijenost po standardnom „Proktor“ –ovom opitu, na svakih 25 m trase cevovoda, sa dokazom postignute zbijenosti. Mesta na kojima se vrši kontrola zbijenosti utvrđuje Nadzorni organ. Spoljnu kontrolu zbijenosti prema standardnom „Proktor“ –ovom opitu vrši akreditovano preduzeće. Zapreminu uzetog uzorka peska iz ispune rova utvrditi nekom od priznatih metoda, na primer pomoću staklenog balona (ispunjenog kalibrisanim peskom) sa zasunom i levkom. U slučaju promene kvaliteta materijal za zatrpavanje obavezno je ponoviti standardni „Proktor“ –ov opit.</p>			
	<p>Sloj peska ispod dna cevi (unutrašnja ivica) PEHD DN/ID600 „ili odgovarajuće“ se ugrađuje u visini od 20 cm.</p>			
	<p>Ukoliko se prilikom izgradnje kolektora ne može obezbediti kvalitetno obaranje nivoa podzemne vode, umesto sloja peska ispod cevi može se ugraditi frakcija šljunka ili rizla.</p>			
	<p>Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal, uključujući i pažljivo zatrpavanje u zoni postojećih instalacija. Obračun po m<sup>3</sup> rova zatranog peskom.</p>			
	m <sup>3</sup>	1,783.7		

2.6.	<p>Nabavka, dopremanje i ugradnja drobljenog kamenog agregata 0/31.5 mm u rov kolektora. Kamenim agregatom se zatrpava gornjih 20 cm rova na delu trase ispod kolovoznih i betonskih površina. Agregat se zbija odgovarajućom mehanizacijom do <math>M_s = 6 \text{ kN/cm}^2</math>, što se na zahtev nadzornog organa dokazuje opitima pločom. Sloj drobljenog kamenog agregata je debljine 20 cm u zbijenom stanju. Drobljeni kameni agregat predstavlja donji stroj kolovoza i ugrađuje se nakon zatrpavanja rova peskom. Pozicijom je obuhvaćena spoljna kontrola zbijenosti opitom pločom, na svakih 25 m trase cevovoda, sa dokazom postignute zbijenosti. Mesta na kojima se vrši kontrola zbijenosti utvrđuje Nadzorni organ. Spoljnu kontrolu zbijenosti vrši akreditovano preduzeće. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po <math>\text{m}^3</math> drobljenog kamenog agregata u zbijenom stanju.</p>				
		$\text{m}^3$	134.7		
2.7.	<p>Zahvatanje materijala iz iskopa, utovar, odvoz, istovar i razastiranje na lokalnoj deponiji udaljenoj do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen utovar, transport, istovar i razastiranje na lokalnoj deponiji. Sa gradilišta je potrebno odneti sav višak materijala. Obračun po <math>\text{m}^3</math> samoniklog materijala</p>				
		$\text{m}^3$	2,165.3		
2.8.	<p>Nabavka, dopremanje, montaža i demontaža podgrade za vreme izvođenja svih radova u rovu. Projektom se predviđa upotreba Krings podgrade, a može biti upotrebljena i svaka druga podgrada jedini uslov je da usvojena tehnologija obaranja podzemne vode, zajedno sa usvojenim načinom podgrađivanja, obezbedi stabilnost rova (njegovog dna i vertikalnih ivica) i rad u suvom. Jediničnom cenom je obračunat materijal i celokupan rad na montaži i demontaži podgrade. Obračun po <math>\text{m}^2</math> podgrade.</p>				

		m <sup>2</sup>	2,547.3		
<b>2.9.</b>	<p>Osiguranje svih otkrivenih instalacija u rovu, izrada štitnika protiv mehaničkog oštećenja i postavljanje upozoravajućih traka za identifikaciju. Osiguranje se vrši prema upustu vlasnika instalacije. Instalacije se otkrivaju pažljivim ručnim iskopom, osiguravaju u rovu (kačenjem o gredni nosač postavljen iznad rova), a po završenoj montaži cevovoda pažljivo zatrpavaju uz nadzor vlasnika instalacije. Iznad instalacije u rovu postaviti PVC štitnike, a zatim i PVC upozoravajuće trake za identifikaciju. Utvrđivanje tačnog položaja podzemnih instalacija, kao i iskop i zatrpavanje rova u zoni ukrštanja sa podzemnim instalacijama, je predmet posebnih pozicija.</p>				
	<p>Pozicijom se daje orjentacioni broj instalacija, tačan broj će se utvrditi prilikom izrade šliceva. Jediničnom cenom u ovoj poziciji je obuhvaćeno osiguranje instalacija u rovu (kačenjem o gredni nosač postavljen iznad rova), postavljanje PVC štitnika i postavljanje PVC upozoravajućih traka za identifikaciju. Pozicijom je obuhvaćeno osiguranje instalacija u rovu za izradu kolektora kanalizacije. Obračun po komadu.</p>				
		kom	51		



2.10.	Snižavanje nivoa podzemne vode za vreme iskopa, montaže cevi, zatrpavanje rova i izrade šahtova. Za vreme izvođenja navedenih pozicija, dno rova mora biti suvo. Snižavanje vode vršiti odgovarajućom opremom koja će obezbediti rad u suvom i stabilnost rova. Opređenje za obaranje podzemne vode odobrava nadzorni organ, jedini uslov je da usvojena tehnologija obaranja podzemne vode, zajedno sa usvojenim načinom podgrađivanja, obezbedi stabilnost rova (njegovog dna i vertikalnih ivica) i rad u suvom. Jediničnom cenom je obuhvaćena oprema, materijal i energija za sniženje NPV, uključujući i odvođenje zahvaćene vode.			
	Obračun po m kolektora.			
		m <sup>1</sup>	396.3	
	<b><i>Ukupno zemljani radovi:</i></b>			
3.	<b><i>MONTAŽERSKI RADOVI</i></b>			
3.1.	Nabavka, transport i propisno lagerovanje spiralno motanih kanalizacionih cevi za transport otpadnih voda (na lokaciji u Subotici po izboru naručioca), sa odgovarajucim zaptivačima, proizvođača Krušik plastika a.d. Osečina „ili odgovarajuće“. Cevi su od polietilena visoke gustine PEHD „ili odgovarajuće“, sa profilisanim zidom i glatkom unutrašnjom površinom, u svemu prema standardima SRPS EN ISO 9969 „ili odgovarajuće“ i SRPS EN 13476 „ili odgovarajuće“, deo 1-3.			

	<p>Predmet nabavke mogu biti samo cevi koje ispunjavaju važeće normative i koje o tome poseduju važeći sertifikat. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav materijal (cevi i zaptivke), nabavka, transport, istovar i propisno lagerovanje na lokaciji u Subotici koju odredi Naručilac, uključujući i pribavljanje važećih potvrda o kvalitetu (sertifikata). Projektom su predviđene PEHD „ili odgovarajuće“ kanalizacione cevi kod kojih se zona oko cevi (deo od dna rova do nivoa 30 cm iznad temena cevi) ispunjava peskom prema poziciji 2.5. Nadsloj nad temenom cevi DN 600 „ili odgovarajuće“ se kreće u intervalu od 1.42 do 2.83 m.</p>			
	<p>Usvojene cevi imaju sledeće računске prstenaste krutosti:</p>			
	<p><b>PEHD DN/ID 600 „ili odgovarajuće“, PR O-33, SR= 7.2 kN/m<sup>2</sup></b></p>			
	<p>U navedenim uslovima cev treba da ima takve karakteristike da može prihvatiti temeni pritisak od tla i povremeno saobraćajno opterećenje od teretnog vozila težine 600 kN na površini terena, pri merodavnom nivou podzemne vode (2.5 m ispod nivoa terena). Uz predhodnu saglasnost projektanta, predmet isporuke mogu biti i cevi drugih proizvođača i od drugog materijala pod uslovom da imaju mehaničke i hidrauličke karakteristike jednake ili bolje od karakteristika navedenih cevi, odnosno da ugrađene u cevovod pri transportu otpadne vode imaju hrapavost cevovoda manju ili jednaku 0.4 mm, otpornost na hemijsku i mehanicku agresivnost komunalnih otpadnih voda, vodonepropusnost, kao i statičku stabilnost pri napred navedenim nadslojima, uz povremeno saobraćajno opterećenje teretnog vozila od 600 kN i pri merodavnom nivou podzemne vode u smislu dugotrajnog opterećenja. Obračun po m<sup>1</sup> kolektora.</p>			
	<p><b>PEHD DN/ID 600 „ili odgovarajuće“, PR O-33</b></p>	<p>m'</p>	<p>397.3</p>	

3.2.	<p>Dodatno kontrolno ispitivanje i utvrđivanje tehničkih svojstava isporučenih kanalizacionih cevi u svemu prema odredbama standarda SRPS EN13476 „ili odgovarajuće“ i SRPS EN ISO 9969 „ili odgovarajuće“. Ispitivanje i utvrđivanje tehničkih svojstava vrši akreditovana laboratorija. Ispituje se najmanje jedna kanalizaciona cev od svakog prečnika isporučenog na gradilište. Odabir cevi za kontrolno ispitivanje vrši Nadzorni organ u prisustvu Odgovornog izvođača radova. Uzimanje uzoraka za kontrolno ispitivanje se vrši uz nadzor ovlašćenog predstavnika akreditovane laboratorija koja vrši ispitivanje i u prisustvu Nadzornog organa i Odgovornog izvođača radova.</p>			
	<p>Po izvršenom uzimanju uzoraka sačiniti odgovarajući zapisnik. Izveštaj o ispitivanju obavezno sadrži utvrđena tehnička svojstva ispitanih kanalizacionih cevi i ocenu usklađenosti utvrđenih svojstava sa uslovima standarda SRPS EN 13476 „ili odgovarajuće“. Izveštaj o izvršenom ispitivanju se dostavlja Nadzornom organu koji ga prilaže uz dokumentaciju za tehnički pregled objekta. Jediničnom cenom obuhvatiti uzorkovanje, kontrolno ispitivanje i dostavljanje izveštaja o izvršenom ispitivanju. Obračun po komadu ispitane kanalizacione cevi.</p>			
	<p>Napomena: Realizacija ove pozicije ne oslobađa odgovornog izvođača radova obaveze da na gradilište primi samo kanalizacione cevi koje poseduju važeći sertifikat (potvrdu o kvalitetu).</p>			
		kom	1.0	

3.3.	Dopremanje na gradilište i montaža po datoj niveleti cevi iz pozicije 3.1. Za izgradnju kanalizacije mogu se koristiti samo cevi urađene u skladu sa normama datim standardima SRPS EN ISO 9969 „ili odgovarajuće“ i SRPS EN 13476 „ili odgovarajuće“-deo 1 do 3, i koje o tome poseduju važeći sertifikat (potvrdu o kvalitetu). Sa ugradnjom se može početi tek nakon dostavljanja pozitivnog izveštaja iz prethodne pozicije. 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. Cevi se spajaju utiskivanjem u naglavak koji ima predhodno umetnutu zaptivku u žljebu specijalno izrađenu kao ležište zaptivke. Cevi se ne prekidaju u šahtovima.			
	Ugrađena cev mora celom svojom dužinom ravnomerno ležati na sloju peska. Ispod spojnica se pesak iskopa. Ugradnja cevi se kontroliše nivelmanom. Dozvoljeno odstupanje od projektovane kote je $\pm 0.5$ cm. Montirana deonica se, u prisustvu Nadzornog organa, ispituje na probni pritisak od 0.3 bara iznad temena cevi. Kontrola je uspešna ako zapremina dodate vode nije veća od $0.15 \text{ l/m}^2$ unutrašnje ovlažene površine cevi tokom 30 minuta. O uspešno izvršenoj probi na pritisak se sastavlja zapisnik koji se prilaže za tehnički prijem. Radove izvesti u svemu prema SRPS EN 1610 „ili odgovarajuće“ i ATV-DVK-A127 „ili odgovarajuće“. Jediničnom cenom je obuhvaćeno dopremanje cevi iz kruga Investitora, montaža, proba na pritisak (uključujući i obezbeđivanje potrebne količine vode za sprovođenje probe na pritisak) i nivelmanska kontrola ugradnje. Šahtovi se ne odbijaju. Sečenje cevi i otpadni materijal se ne plaćaju posebno.			
	Obracun po m' cevi.			
	<b>PEHD DN/ID 600</b> „ili odgovarajuće“, <b>PR O-33</b> „ili odgovarajuće“	m'	396.3	

3.4.	Nabavka, dopremanje i ugradnja šahtnih poklopaca, klase D400 „ili odgovarajuće“ prema standardu SRPS EN124 „ili odgovarajuće“, od poliesterske nezasićene smole armirane staklenom vunom. Okvir i poklopac su sa: zaptivnom gumom, zglobnom vezom poklopca i okvira, otvorima za ventilisanje i sistemom zaključavanja sa namenskim ključem. Svetli otvor poklopca je 600 mm. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade završnog prstena šahta. Poklopac se postavlja tačno ±0.5 cm u nivou terena odnosno kolovoza. Jediničnom cenom obuhvatiti nabavku, transport do mesta ugradnje i ugradnju. Obračun po komadu poklopca zajedno sa mehanizmom za zaključavanje.			
	kom	10.0		
	<b>Ukupno montažerski radovi:</b>			
4.	<b>RADOVI NA IZRADI ŠAHTOVA</b>			
4.1.	Nabavka materijala i izrada polumontažnih tipskih armirano betonskih šahtova od armiranog betona MB 40 na kolektorima DN 600 „ili odgovarajuće“. Šaht treba da je konstruktivno stabilan u uslovima pritiska tla i dejstva saobraćajnog opterećenja teretnim vozilom od 600 kN. Izgradnja šahta podrazumeva proširenje rova ručnim iskopom i dodatno podgrađivanje tako da se mogu izvršiti naredne pozicije:			
	* Zbijanje podtla, preko kog se izvodi tampon sloj šljunka, do $M_s = 15000$ kN/m <sup>2</sup> .			
	* Nabavka materijala i izrada tampona od šljunka, debljine 20 cm u zbijenom stanju, kružnog oblika prečnika 200 cm. Pri ugradnji šljunak se zbija odgovarajućom mehanizacijom do $M_s = 3$ kN/cm <sup>2</sup> . Utrošak 0.63 m <sup>3</sup> šljunka u zbijenom stanju po komadu šahta			

	<p>* Nabavka materijala i izrada tampona od nabijenog betona, debljine 10 cm kružnog oblika prečnika 200 cm. Utrošak 0.32 m<sup>3</sup> betona po komadu šahta.</p>			
	<p>* Nabavka, montaža i demontaža tipske oplata; nabavka i montaža betonskog gvožđa; nabavka i ugrađivanje betona MB 40 „ili odgovarajuće“, BII „ili odgovarajuće“, marke vodonepropusnosti V6 „ili odgovarajuće“ i izrada donje AB ploče šahta debljine 25 cm i prečnika 160 cm.</p>			
	<p>* Nabavka, montaža i demontaža tipske oplata; nabavka i montaža betonskog gvožđa; nabavka i ugrađivanje betona MB 40 „ili odgovarajuće“, BII „ili odgovarajuće“, marke vodonepropusnosti V6 „ili odgovarajuće“ i izrada donjeg AB prstena šahta. AB prsten je unutrašnjeg prečnika 120 cm, visine 110 cm, i debljine 20 cm. Betoniranje prstena izvršiti tako da se uspostavi "sn" veza . U fazi betoniranja prstena ugrađuju se cevi kolektora na projektovanim kotama.</p>			
	<p>* nabavka i ugradnja nabijenog betona (sa sulfatno rezistentnim cementom) MB 20 „ili odgovarajuće“ u prostor između unutrašnjeg zida donjeg prstena i cevi, formiranje kinete i gletovanje gornje površine kinete.</p>			
	<p>* Nabavka, dopremanje, montaža i zalivanje spojnica vodonepropusnim materijalom prefabrikovanih prstenova za šahtove. Predmet isporuke su samo neoštećeni i ispravni prstenovi koji poseduju dokaz o kvalitetu (atest):SRPS EN1916 „ili odgovarajuće“. Unutrašnji prečnik prstena je 120 cm, debljina zida 13 cm a visine su 100, 50 i 25 cm. Prefabrikovani elementi su od vodonepropusnog armiranog betona, nosivosti po obodu od min 45 N/cm<sup>2</sup>. Broj elemenata od kojih se formira zid šahta zavisi od dubine šahta. Uslov da se kompletan šaht završava tačno u nivou terena, odnosno u nivou kolovoza, se ispunjava kombinacijom prstenova i visinom završnog prstena šahta.</p>			

	<p>*Nabavka, dopremanje i ugradnja prefabrikovanog završnog elemenat šahta (gornja ploča), okruglog oblika, precnika 146 cm, debljine 19 cm sa otvorom 60 cm za silaz u šaht.</p>			
	<p>* Nabavka materijala i izrada livenjem na licu mesta završnih prstenova za prihvat šahtnih poklopaca. Prsten se izrađuje od armiranog betona MB-30. Unutrašnji prečnik prstena je 60 cm, min debljine 20 cm, a obračunske visine 30 cm. Projektovane visine prstena su date u sklopu grafičkog priloga - Detalj šahta. Konačna visina prstena se određuje na licu mesta tako da se obezbedi završetak šahta minimalno u visini prirodnog terena. Dozvoljena tolerancija je <math>\pm 0.5</math> cm. U prsten se ugrađuje armatura od betonskog gvožđa <math>d=8</math> mm koju čine 2 prstena prečnika 65 cm, 2 prstena prečnika 95 cm i 20 uzengija kvadratnog oblika <math>15*15</math> cm od betonskog gvožđa <math>d=6</math> mm. Prilikom betoniranja se ugrađuje okvir poklopca čija je nabavka predmet posebne pozicije.</p>			
	<p>* Nabavka, dopremanje i ugradnja livenogvozdenih penjalica u šaht. Ostavlja se mogućnost izbora tipa LG „ili odgovarajuće“ penjalica s tim da se tipu prilagođava razmak (penjalice SRPS EN 13101 „ili odgovarajuće“ se ugrađuju na razmaku 25 cm). Ugrađuje se prosečno 10 penjalica po šahtu.</p>			
	<p>* Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nedostajuće količine peska u rov u zoni šahtova (prosečno nedostaje 1 m<sup>3</sup> peska po šahtu, na delu gde se rov proširuje za potrebe izrade šahta) u slojevima 15-30 cm. Peskom se zatrpava pojas oko šahta minimalne širine 0.5 m. Pesak se se ugrađuje uz zbijanje do 100% od max laboratorijske zbijenosti po „Proktor“ – ovom postupku (shodno standardu SRPS U.B1.038 „ili odgovarajuće“), što se na zahtev nadzornog organa dokazuje standardnim Proktorovim opitom.</p>			

	Umesto predviđenih, mogu se primeniti i drugacija rešenja šahtova (liveni na licu mesta ili sl:) uz uslov da se pribavi saglasnost projektanta, ispoštuju unutrašnje dimenzije i obezbedi statička stabilnost i vodonepropusnost šahta.			
	Visinom šahta označeno je rastojanje između dna cevi i gornje površine šahta. Visina šahta se kreće u intervalu od 2.07 do 3.39 m (prosečno 2.77 m).			
	Utrošak betonskog gvožđa je prosečno 185 kg B500B „ili odgovarajuće“ .			
	Izgrađeni šaht se ispituje na probni pritisak od 0.3 bara iznad temena cevi. Kontrola je uspešna ako zapremina dodate vode nije veća od 0.4 l/m <sup>2</sup> unutrašnje ovlažene površine šahta tokom 30 minuta. Kontrola se vrši u prisustvu Nadzornog organa. O uspešno izvršenoj probi na pritisak se sastavlja zapisnik koji se prilaže za tehnički prijem.			
	Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući: zemljane radove, eventualne popravke kolovoznih površina, nabavku i montažu betonskog gvožđa, nabavku materijala i uspostavljanje "sn" veze, kao i proba na pritisak (sa obezbeđivanjem potrebne količine vode za sprovođenje probe na pritisak). Obračun po komadu izgrađenog šahta.			
		kom	8.0	
<b>4.2.</b>	Nabavka materijala i izrada revizionog armirano-betonskog šahta unutrašnjeg prečnika 1.4 m (šaht broj 2). Šaht je kružnog oblika i gradi se od armiranog vodonepropusnog betona MB 40 „ili odgovarajuće“, BII „ili odgovarajuće“, sa dodatkom aditiva za poboljšanje vodonepropusnosti prema projektu betona sa betonjerke. Projektom se zahteva marka vodonepropusnosti V6 „ili odgovarajuće“. Cement je sa dodatkom koji odgovara agresivnoj sredini.			



	<p>Šaht treba da je konstruktivno stabilan u uslovima pritiska tla i dejstva saobraćajnog opterećenja prema statičkom proračunu. Izgradnja šahta podrazumeva proširenje rova mašinskim i ručnim iskopom, dodatno podgrađivanje i snižavanje nivoa podzemne vode tako da se mogu izvršiti naredne pozicije:</p>			
	<p>* Zbijanje podtla, preko kog se izvodi tampon sloj šljunka, do <math>M_s = 15000 \text{ kN/m}^2</math>.</p>			
	<p>*nabavka materijala i izrada tampona od šljunka, debljine 20 cm kružnog oblika prečnika 220 cm. Utrošak <math>0.76 \text{ m}^3</math> šljunka u zbijenom stanju (<math>M_s=3 \text{ kN/cm}^2</math>).</p>			
	<p>*nabavka materijala i izradu tampona od nabijenog betona, debljine 10 cm kružnog oblika prečnika 220 cm. Utrošak <math>0.38 \text{ m}^3</math> betona.</p>			
	<p>*nabavka, montaža i demontaža tipske oplata; nabavka i montaža betonskog gvožđa; nabavka i ugrađivanje betona MB 40 „ili odgovarajuće“; i izrada donje AB ploče šahta debljine 25 cm i prečnika 180 cm. Utošak <math>0.64 \text{ m}^3</math> betona.</p>			
	<p>*nabavka, montaža i demontažu tipske oplata i razupirača; nabavka i montaža betonskog gvožđa; nabavka i ugrađivanje betona MB-40 „ili odgovarajuće“; i izrada AB zidova šahta. Zid je kružnog oblika unutrašnjeg prečnika 1.4 m i debljine 20cm. Visina zidova je 2.63 m. U fazi betoniranja zidova ugrađuju se cevi kolektora na projektovanim kotama. Betoniranje zidova izvršiti tako da se uspostavi "sn" veza . Utrošak betona je <math>2.7 \text{ m}^3</math> .</p>			

	<p>*nabavka, montaža i demontaža tipske oplata i podupirača, nabavka i montaža betonskog gvožđa i nabavka i ugrađivanje betona MB 40 „ili odgovarajuće“ i izrada AB gornje ploče šahta debljine 20 cm i prečnika 180 cm. U gornjoj ploči se nalazi otvor prečnika 60 cm za silazak u šaht. Utrošak betona je 0.5 m<sup>3</sup>.</p>			
	<p>* Nabavka materijala i izrada livenjem na licu mesta završnih prstenova za prihvat šahtnih poklopaca. Prsten se izrađuje od armiranog betona MB-40 „ili odgovarajuće“. Unutrašnji prečnik prstena je 60 cm, min debljine 20 cm, a obračunske visine 25 cm. Projektovane visine prstena su date u sklopu grafičkog priloga - Detalj šahta. Konačna visina prstena se određuje na licu mesta tako da se obezbedi završetak šahta minimalno u visini prirodnog terena. Dozvoljena tolerancija je +-0.5 cm. U prsten se ugrađuje armatura od betonskog gvožđa d=8 mm koju čine 2 prstena prečnika 65 cm, 2 prstena prečnika 95 cm i 20 uzengija kvadratnog oblika 15*15 cm od betonskog gvožđa d=6 mm. Prilikom betoniranja se ugrađuje okvir poklopca čija je nabavka predmet posebne pozicije.</p>			
	<p>*nabavka i ugradnja nabijenog betona (sa sulfatno rezistentnim cementom) MB 20 „ili odgovarajuće“ u prostor između unutrašnjeg zida donjeg prstena i cevi, formiranje kinete i gletovanje gornje površine kinete. Kineta je min visine 30 cm sa padom od 20% . Utrošak cca 0.6 m<sup>3</sup> betona po komadu šahta.</p>			
	<p>*nabavka, dopremanje i ugradnja livenogvozdenih penjalica u šaht. Ostavlja se mogućnost izbora tipa LG „ili odgovarajuće“ penjalica s tim da se tipu prilagođava razmak (penjalice SRPS EN 13101 „ili odgovarajuće“ se ugrađuju na razmaku 25 cm).Ugrađuje se ukupno 8 penjalica u šaht.</p>			

	* Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nedostajuće količine peska u rov u zoni šahta (nedostaje cca 1 m <sup>3</sup> peska) u slojevima 15-30 cm. Peskom se zatrpava pojas oko šahta minimalne širine 0.5 m. Pesak se se ugrađuje uz zbijanje do 100% od max laboratorijske zbijenosti po „Proktor“ –ovom postupku (shodno standardu SRPS U.B1.038 „ili odgovarajuće“), što se na zahtev nadzornog organa dokazuje standardnim Proktorovim opitom.			
	Umesto predviđenog, mogu se primeniti i drugačija rešenja šahtova uz uslov da se pribavi saglasnost projektanta, ispoštuju unutrašnje dimenzije i obezbedi statička stabilnost i vodonepropusnost šahta.			
	Visinom šahta označeno je rastojanje između dna cevi i gornje površine šahta. Visina šahta je 2.97 m.			
	Utrošak betonskog gvožđa je 360 kg B500B „ili odgovarajuće“ i 10 kg MA 500/560 „ili odgovarajuće“.			
	Izgrađeni šaht se ispituje na probni pritisak od 0.3 bara iznad temena cevi. Kontrola je uspešna ako zapremina dodate vode nije veća od 0.4 l/m <sup>2</sup> unutrašnje ovlažene površine šahta tokom 30 minuta. Kontrola se vrši u prisustvu Nadzornog organa. O uspešno izvršenoj probi na pritisak se sastavlja zapisnik koji se prilaže za tehnički prijem.			
	Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući: zemljane radove, eventualne popravke kolovoznih površina, nabavku i montažu betonskog gvožđa, nabavku materijala i uspostavljanje "sn" veze, kao i proba na pritisak (sa obezbeđivanjem potrebne količine vode za sprovođenje probe na pritisak). Obračun po komadu izgrađenog šahta.			
		kom	1.0	

4.3.	Nabavka materijala i izrada armirano-betonskog šahta broj "1" na mestu priključka predmetne kanalizacije na postojeći kolektor Ø800 mm. Šaht pravougaone osnove gabaritnih dimenzija 1.8x1.6 m. Šaht se gradi od armiranog vodonepropusnog betona MB 40, „ili odgovarajuće“, BII „ili odgovarajuće“, sa dodatkom aditiva za poboljšanje vodonepropusnosti prema projektu betona sa betonjerke. Projektom se zahteva marka vodonepropusnosti V6 „ili odgovarajuće“. Cement je sa dodatkom koji odgovara agresivnoj sredini.			
	Šaht treba da je konstruktivno stabilan u uslovima pritiska tla i dejstva saobraćajnog opterećenja prema statičkom proračunu. Izgradnja šahta podrazumeva: prosecanje i rušenje kolovozne konstrukcije (gornji i donji stroj) na mestu izrade šahta (8 m <sup>2</sup> kolovoza) sa utovarom, odvozom i istovarom šuta na deponiju udaljenu do 5 km; ručni iskop radne jame (2.8x2.6 m, dubine 4.07 m) sa utovarom, odvozom, istovarom i razastiranjem materijala iz iskopa na deponiju udaljenu do 5 km; podgrađivanje na jači bočni pritisak i snižavanje nivoa podzemne vode iglofilterima tako da se mogu izvršiti naredne pozicije:			
	* Zbijanje podtla, preko kog se izvodi tampon sloj šljunka, do $M_s = 15000$ kN/m <sup>2</sup> .			
	*nabavka materijala i izrada tampona od šljunka, dimenzija 220x200 cm, debljine 20 cm. Utrošak 0.9 m <sup>3</sup> šljunka u zbijenom stanju ( $M_s=3$ kN/cm <sup>2</sup> ).			
	*nabavka materijala i izradu tampona od nabijenog betona, dimenzija 220x200 cm, debljine 10 cm. Utrošak 0.45 m <sup>3</sup> betona po komadu šahta.			

	<p>*nabavka, montaža i demontaža tipske oplata; nabavka i montaža betonskog gvožđa; nabavka i ugrađivanje betona MB 40 „ili odgovarajuće“; i izrada donje AB ploče, dimenzija 160x180 cm, debljine 25 cm. Utošak 0.72 m<sup>3</sup> betona.</p>			
	<p>*nabavka, dopremanje i ugrađivanje bubreće zaptivne trake Sika Svel - P Profiles („ili odgovarajuće“ proizvoda drugog proizvođača) na kontaktnoj površini između postojeće kanalizacione cevi Ø 800 i zida šahta. Traka se lepi pomoću lepka Sika Svel S-2 („ili odgovarajuće“ proizvodom drugog proizvođača) na prethodno očišćenu površinu. Površina mora biti zdrava, čista i suva. Ugradnju zaptivne trake izvesti u svemu prema Tehničkom listu i uputstvima proizvođača.</p>			
	<p>*nabavka, montaža i demontažu tipske oplata i razupirača; nabavka i montaža betonskog gvožđa; nabavka i ugrađivanje betona MB-40 „ili odgovarajuće“; i izrada AB zidova šahta. Zidovi su pravougaonog oblika debljine 20 cm. Visina zidova je 3.12 m. U fazi betoniranja zidova ugrađuje kanalizaciona cev PEHD DN 600 „ili odgovarajuće“. Betoniranje zidova izvršiti tako da se uspostavi "sn" veza . Utrošak betona je 3.8 m<sup>3</sup>.</p>			
	<p>*nabavka, montaža i demontaža tipske oplata i podupirača, nabavka i montaža betonskog gvožđa i nabavka i ugrađivanje betona MB 40 „ili odgovarajuće“ i izrada AB gornje ploče šahta, pravougaonog oblika, debljine 20 cm. U gornjoj ploči se nalazi otvor prečnika 60 cm za silazak u šaht. Utrošak 0.6 m<sup>3</sup> betona po komadu šahta.</p>			

	<p>* Nabavka materijala i izrada livenjem na licu mesta završnog prstena za prihvat šahtnog poklopca. Prsten se izrađuje od armiranog betona MB-40 „ili odgovarajuće“. Unutrašnji prečnik prstena je 60 cm, min debljine 16 cm, a obračunske visine 25 cm. Projektovane visine prstena su date u sklopu grafičkog priloga - Detalj šahta. Konačna visina prstena se određuje na licu mesta tako da se obezbedi završetak šahta tačno u visini postojećeg kolovoza. Dozvoljena tolerancija je +/-0.5 cm. U prsten se ugrađuje armatura od betonskog gvožđa d=8 mm koju čine 2 prstena prečnika 65 cm, 2 prstena prečnika 95 cm i 20 uzengija kvadratnog oblika 15*15 cm od betonskog gvožđa d=6 mm. Prilikom betoniranja se ugrađuje okvir poklopca čija je nabavka predmet posebne pozicije.</p>			
	<p>*nabavka i ugradnja nabijenog betona (sa sulfatno rezistentnim cementom) MB 20 „ili odgovarajuće“ u prostor između unutrašnjeg zida donjeg prstena i cevi, formiranje kinete i gletovanje gornje površine kinete. Kineteta je min visine 65 cm sa padom od 20%. Utošak cca 0.6 m<sup>3</sup> betona po komadu šahta.</p>			
	<p>* nabavka, dopremanje i ugradnja livenogvozdjenih penjalica u šaht. Ostavlja se mogućnost izbora tipa LG penjalica s tim da se tipu prilagođava razmak (penjalice SRPS EN 13101,„ili odgovarajuće“ se ugrađuju na razmaku 25 cm). Ugrađuje se 11 penjalica.</p>			
	<p>* Nabavka, dopremanje i zatrpavanje peskom radne jame u slojevima 15-30 cm. Pesak se se ugrađuje uz zbijanje do 100% od max laboratorijske zbijenosti po „Proktor“ –ovom postupku (shodno standardu SRPS U.B1.038 „ili odgovarajuće“), što se na zahtev nadzornog organa dokazuje standardnim Proktorovim opitom. Utrošak peska je 18 m<sup>3</sup>.</p>			

	<p>*Nabavka, dopremanje i ugradnja drobljenog kamenog agregata 0/31.5 mm u radnu jamu. Agregat se zbija odgovarajućom mehanizacijom do <math>M_s = 6 \text{ kN/cm}^2</math>, što se na zahtev nadzornog organa dokazuje opitima pločom. Sloj drobljenog kamenog agregata je debljine 20 cm u zbijenom stanju. Drobljeni kameni agregat predstavlja donji stroj kolovoza i ugrađuje se nakon zatrpavanja radne jame peskom. Utrošak drobljenog kamenog agregata je <math>1.6 \text{ m}^3</math>.</p>			
	<p>*Nabavka materijala, dopremanje i izrada nosećeg sloja (BNHS 16 „ili odgovarajuće“, <math>d=6 \text{ cm}</math> u uvaljanom stanju, ukupne površine <math>8 \text{ m}^2</math>) kolovoznog gornjeg stroja u ranije stanje.</p>			
	<p>*Nabavka materijala, dopremanje i izrada habajućeg sloja od asfalt betona AB11 „ili odgovarajuće“ debljine <math>4 \text{ cm}</math> u uvaljanom stanju, ukupne površine <math>8 \text{ m}^2</math>.</p>			
	<p>* Prosecanje postojeće kanalizacione cevi <math>\text{Ø}800 \text{ mm}</math>, prema detalju datom grafičkim prilogom, po završetku svih radova na izgradnji šahta broj "1" i predmetnog kolektora.</p>			
	<p>Umesto predviđenog, mogu se primeniti i drugačija rešenja šahtova uz uslov da se pribavi saglasnost projektanta, ispoštuju unutrašnje dimenzije i obezbedi statička stabilnost i vodonepropusnost šahta.</p>			
	<p>Utrošak betonskog gvožđa je <math>830 \text{ kg}</math> B500B „ili odgovarajuće“.</p>			
	<p>Izgrađeni šaht se ispituje na probni pritisak od <math>0.3 \text{ bara}</math> iznad temena cevi. Kontrola je uspešna ako zapremina dodate vode nije veća od <math>0.4 \text{ l/m}^2</math> unutrašnje ovlažene površine šahta tokom 30 minuta. Kontrola se vrši u prisustvu Nadzornog organa. O uspešno izvršenoj probi na pritisak se sastavlja zapisnik koji se prilaže za tehnički prijem. Proba na pritisak se vrši pre prosecanja postojeće cevi.</p>			

	Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući: prosecanje i popravku kolovozne konstrukcije, zemljane radove; nabavku i montažu betonskog gvožđa; nabavku materijala i uspostavljanje "sn" veze; nabavku lepka Sika Svel S-2 („ili odgovarajuće“ proizvoda drugog proizvođača); nabavku i ugradnju bubreće zaptivne trake Sika Svel - P Profiles („ili odgovarajuće“ proizvoda drugog proizvođača); prosecanje postojeće kanalizacione cevi Ø800 mm i probu na pritisak (sa obezbeđivanjem potrebne količine vode za sprovođenje probe na pritisak). Obračun po komadu izgrađenog šahta.			
	<i>Napomena:</i>			
	<i>Radovi na izgradnji ovog šahta se vrše uz saglasnost i nadzor lica ovlašćenog od strane JKP „Vodovod i kanalizacija“ – Subotica</i>			
		kom	1.0	
	<b><i>Ukupno radovi na izradi šahtova:</i></b>			
<b>5. RADOVI NA IZRADI SLIVNIKA I PRIKLJUČAKA SLIVNIKA</b>				
<b>5.1.</b>	Nabavka materijala i izrada polumontažnih betonskih slivnika i njihovo priključenje na postojeće slivničke priključke. Ovom pozicijom su obuhvaćene sledeće aktivnosti:			
	* ručni i mašinski iskop radne jame za izradu slivnika. Dubina iskopa je 1.75 m.			
	* zatrpavanje preostalog dela radne jame nakon izrade slivnika i odvoz viška materijala na deponiju.			
	* izrada tampon od šljunka, debljine 10 cm kružnog oblika pečnika 80 cm			



	* nabavka, montaža, demontaža tipske oplata i nabavka, ugradnja nabijenog betona MB-30, „ili odgovarajuće“ i izrada donje ploče slivnika prečnika 80 cm, visine 15 cm.			
	* nabavka, montaža i demontaža tipske oplata i nabavka i ugrađivanje betona MB-30 „ili odgovarajuće“ i izrada zida slivnika. Slivnik je unutrašnjeg prečnika 40 cm, debljine zida 10 cm, minimalne visine 1.3 m, sa taložnim delom minimalne visine 50 cm.			
	* dopremanje i ugradnja PVC KGF DN 200 „ili odgovarajuće“ fazonskih komada u zidove slivnika. Fazonski komadi se ugrađuju na projektovane kote za potrebe priključka slivnika na šaht i to u fazi izrade zida slivnika. Nabavka je predmet pozicije 5.2.			
	* nabavka, dopremanje i ugradnja PVC KGU DN 200 „ili odgovarajuće“ (klizna spojka) fazonskog komada i komada cevi PVC DN 200 SDR 41 „ili odgovarajuće“ (prosečne dužine 1 m) na mestu spajanja sa postojećim slivničkim priključkom.			
	* nabavka, montaža, demontaža tipske oplata i nabavka, ugradnja armiranog betona MB-30 „ili odgovarajuće“ i izrada završne ploče slivnika dimenzije 90x90 cm, visine 20 cm, za prihvatač okvira kišne rešetke. Prilikom izrade završne ploče vrši se ugradnja okvira kišne rešetke, stičući da one nisu u ceni slivnika.			
	Okvir kišne rešetke se postavlja tako da je gornja ivica rešetke tačno u nivou terena. Ukoliko je slivnik u kolovozu kišna rešetka se postavlja tako da joj je gornja ivica na 5 cm ispod kote gornje ivice kolovoza.			
	Nosivost slivnika je 400 kN.			

	Umesto predviđenih, mogu se primeniti i drugačija rešenja slivnika uz uslov da se ispoštuju unutrašnje dimenzije, obezbedi statička stabilnost i vodonepropusnost i pribavi saglasnost projektanta.			
	Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal potreban za izradu slivnika i njihovog priključenja na postojeće slivničke priključke. Nabavka ugrađenih KGF „ili odgovarajuće“ uložaka je predmet posebne pozicije. Obračun po komadu izgrađenog slivnika.			
	<i>Napomena: Tačan nazivni prečnik predviđenih fazonskih komada i komada kanalizacionih cevi, namenjenih spajanju sa postojećim slivničkim priključcima, utvrditi na licu mesta.</i>			
		kom	2.0	
<b>5.2.</b>	Nabavka, dopremanje i lagerovanje na lokaciji, u Subotici, po izboru Investitora, fazonskih komada PVC KGF SDR 41 „ili odgovarajuće“ (uvodnik u šaht) u svemu prema SRPS EN 1401 „ili odgovarajuće“. Isporučeni fazonski komadi moraju posedovati važeći sertifikat (potvrdu o kvalitetu). Uvodnici se ugrađuju u zid montažnih elemenata slivnika. Obračun po komadu.			
	<i>Napomena: Tačan nazivni prečnik predviđenih fazonskih komada, namenjenih spajanju slivnika sa postojećim slivničkim priključcima, utvrditi na licu mesta.</i>			
	PVC KGF DN 200 „ili odgovarajuće“	kom	2.0	

5.3.	Nabavka, dopremanje i ugradnja kišnih rešetki sa okvirom, klase D400 prema standardu SRPS EN124 „ili odgovarajuće“, od poliesterske nezasićene smole armirane staklenom vunom. Svetli otvor rešetke je 450*450 mm. Okvir i rešetka su sa zaptivnom gumom, zglobnom vezom rešetke i okvira i sistemom zaključavanja sa namenskim ključem. Okvir rešetke se postavlja u fazi izrade slivnika. Rešetka se postavlja 2-3 cm ispod nivoa kolovoza, odnosno prirodnog terena. Obračun po komadu.			
	kom	2.0		
<b>Ukupno radovi na izradi slivnika i priključaka slivnika</b>				
<b>6. OSTALI RADOVI</b>				
6.1.	Izrada priključka predmetnog kolektora na postojeći šaht gradske kanalizacije (šaht broj "11") koji se nalazi na raskrsnici Mačvanske i Fočanske ulice. Izrada priključka podrazumeva:			
	*Prepumpavanje kanalskog sadržaja za vreme izvođenja radova;			
	*Dodatno prosecanje i rušenje kolovozne konstrukcije (gornji i donji stroj) na mestu izrade šahta (5 m <sup>2</sup> kolovoza) sa utovarom, odvozom i istovarom šuta na deponiju udaljenu do 5 km;			
	*Dodatni ručni iskop radne jame oko postojećeg šahta (cca 18 m <sup>3</sup> ) sa utovarom, odvozom, istovarom i razastiranjem materijala iz iskopa na deponiju udaljenu do 5 km;			
	*Podgrađivanje na jači bočni pritisak radne jame i obezbeđivanje stabilnosti postojećeg šahta;			
	*Snižavanje nivoa podzemne vode odgovarajućom opremom koja će obezbediti rad u suvom i stabilnost rova. Pozicijom je obuhvaćena oprema, materijal i energija za sniženje NPV, uključujući i odvođenje zahvaćene vode;			

	*Pažljivo presecanje postojeće cevi DN600 „ili odgovarajuće“ neposredno uz zid šahta i na udaljenosti od cca 2 m nizvodno od zida šahta;			
	*Izrada poklopca od polietilena debljine 15 mm sa uzvodnog kraja postojećeg cevovoda DN 600 „ili odgovarajuće“ (ostatak cevovoda čije je presecanje predviđeno prethodnom tačkom opisa). Poklopac izraditi tako da sprečava prodiranje podzemne vode u kolektor. Pozicijom je obuhvaćen celokupan materijal i rad za zatvaranje cevi PEHD DN 600 „ili odgovarajuće“ mm sa profilisanim zidom;			
	*Proširenje postojećeg prodora cevi DN 600 „ili odgovarajuće“ kroz AB zid očekivane debljine 20 cm;			
	*Montaža kanalizacione cevi DN 600 „ili odgovarajuće“ (nabavka cevi je obuhvaćena pozicijom 3.1.);			
	*Uspostavljanje "sn" veze;			
	*Popravka i oblikovanje kinete u šahtu (za cev DN 600 „ili odgovarajuće“) sekundarnim betoniranjem;			
	*Nabavka materijala i obrada ostatka rupe, na mestu priključka predmetne kanalizacije na šaht, sekundarnim betoniranjem;			
	*Nabavka, dopremanje i zatrpavanje peskom radne jame u slojevima 15-30 cm. Pesak se se ugrađuje uz zbijanje do 100% od max laboratorijske zbijenosti po „Proktor“ –ovom postupku (shodno standardu SRPS U.B1.038 „ili odgovarajuće“), što se na zahtev nadzornog organa dokazuje standardnim Proktorovim opitom. Utrošak peska je 18 m <sup>3</sup> .			

	*Nabavka, dopremanje i ugradnja drobljenog kamenog agregata 0/31.5 mm u radnu jamu. Agregat se zbija odgovarajućom mehanizacijom do Ms= 6 kN/cm <sup>2</sup> , što se na zahtev nadzornog organa dokazuje opitima pločom. Sloj drobljenog kamenog agregata je debljine 20 cm u zbijenom stanju. Drobljeni kameni agregat predstavlja donji stroj kolovoza i ugrađuje se nakon zatrpavanja radne jame peskom. Utrošak drobljenog kamenog agregata je 1.0 m <sup>3</sup> .			
	*Nabavka materijala, dopremanje i izrada nosećeg sloja (BNHS 16 „ili odgovarajuće“, d=6 cm u uvaljanom stanju, ukupne površine 5 m <sup>2</sup> ) kolovoznog gornjeg stroja u ranije stanje.			
	Termin za realizaciju ove pozicije utvrditi u koordinaciji sa vlasnikom kanalizacione mreže kako bi se obezbedilo da se radovi vrše u uslovima minimalnog hidrauličkog opterećenja kolektora gradske kanalizacije. Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan materijal i rad, uključujući i troškove nadzora ovlašćenih predstavnika nadležnog preduzeća. Obračun za kompletno izvedenu poziciju.			
	<i>Napomena:</i>			
	<i>1. Radove na realizaciji ove pozicije izvršiti uz saglasnost i obavezan nadzor lica ovlašćenog od strane JKP „Vodovod i kanalizacija“ – Subotica</i>			
	<i>2. Izrada habajućeg sloja je obuhvaćena pozicijom 1.9.</i>			
		kpl	1.0	
<b>6.2.</b>	Rušenje postojećih AB slivnika očekivane prosečne visine cca 1.3 m, utovar, transport na lokalnu deponiju udaljenu do 5 km, i istovar. Postojeći slivnici se sasatoje od:			
	*donje ploče slivnika od nabijenog betona MB 30 „ili odgovarajuće“, kružnog oblika očekivanog prečnika 60 cm i debljine 15 cm.			

	* zida slivnika visine cca 1 m izrađenog od nabijenog betona debljine cca 10 cm, unutrašnjeg prečnika 0.5 m.			
	*završnog sloja (gornje ploče) prosečne površine 1 m <sup>2</sup> i očekivane debljine 20 cm u koju je postavljen okvir kišne rešetke.			
	Prilikom izvršenja radova potrebno je sprovesti sledeće aktivnosti:			
	*pažljiv ručni iskop			
	*pažljivo presecanje slivničkog priključka PVC DN 200 „ili odgovarajuće“ (tačan prečnik će se utvrditi na licu mesta)			
	*demontaža – rušenje postojećeg slivnika			
	*utovar, odvoz i istovar na deponiju udaljenu do 5 km šuta nastalog rušenjem slivnika			
	Sa gradilišta je potrebno ukloniti sav materijal nastao rušenjem slivnika uključujući i liveno gvozdene elemente.			
	Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i angažovanje potrebne mehanizacije za izvršenje pozicije, uključujući i potrebne zemljane radove. Obračun po komadu porušenog slivnika.			
		kom	2.0	
	<b><i>Ukupno ostali radovi:</i></b>			

### **Napomena:**

- U skladu sa članom 73. Zakona o javnim nabavkama Naručilac je u Tehničkoj specifikaciji naveo oznake koje su odgovarajuće za definisanje karakteristika predmeta javne nabavke.
- U skladu sa članom 72. stav 4. Zakona o javnim nabavkama naručilac je u prikazanoj tehničkoj specifikaciji kod pojedinih pozicija naveo tip dobra, proizvođača i slično, te se kod takvih pozicija podrazumeva navođenje reči „**ili odgovarajuće**“ jer naručilac nije mogao da opiše predmet nabavke na način da specifikacija bude dovoljno razumljiva ponuđačima. Naručilac utvrđuje da je „odgovarajuće“ dobro, takvo dobro koje ima iste karakteristike kako je definisano u obrascu tehničke specifikacije.
- U skladu sa članom 71. stav 1. tačka 1. Zakona o javnim nabavkama, naručilac je u prikazanoj tehničkoj specifikaciji kod pozivanja na srpski ili neki drugi standard podrazumevao navođenje reči „**ili odgovarajuće**“ jer nije mogao da opiše predmet nabavke na način da specifikacija bude dovoljno razumljiva ponuđačima.

Prilikom realizacije nabavke, ponuđač je u obavezi da se pridržava sledećih odredbi *Zakona o bezbednosti i zdravlja na radu* („Sl. glasnik RS”, br. 101/2005, 91/2015 i 113/2017) i propisima donetih na osnovu tog zakona:

- - izradi Elaborat o uređenju gradilišta
- - poseduje procenu rizika za tražene radove u tenderu – izvod iz Akta o proceni rizika na radnom mestu i u radnoj okolini;
- - odredi lice za bezbednost i zdravlje na radu – odluka o imenovanju;
- - osposobljava zaposlene za bezbedan i zdrav rad, što se dokazuje Obrascem 6 – Evidencija o zaposlenima osposobljenim za bezbedan i zdrav rad;
- - obezbedi zaposlenom korišćenje sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu;
- - obezbedi održavanje sredstava za rad i sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu u ispravnom stanju;
- - obezbedi na osnovu akta o proceni rizika i ocene službe medicine rada propisane lekarske preglede zaposlenih u skladu sa ovim zakonom;
- - zaposlenima da na upotrebu sredstva za rad, odnosno sredstva i opremu za ličnu zaštitu na radu na kojima su primenjene propisane mere za bezbednost i zdravlje na radu i da obezbedi kontrolu njihove upotrebe u skladu sa namenom;
- - obezbedi zaposlenima uputstva za bezbedan rad po propisima o bezbednosti i zdravlju na radu za korišćenje opreme za rad i sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu;
- - zaposlenog u toku osposobljavanja za bezbedan i zdrav rad upozna sa svim vrstama rizika na poslovima na koje ga određuje i o konkretnim merama za bezbednost i zdravlje na radu u skladu sa aktom o proceni rizika;
- - obezbedi pružanje prve pomoći i osposobljavanje odgovarajućeg broja zaposlenih za pružanje prve pomoći, spasavanje i evakuaciju u slučaju opasnosti;
- - obezbedi da opremu za rad može da koristi samo zaposleni koji je za to stručno osposobljen – uverenja o stručnoj osposobljenosti;
- - sprovodi preventivne i periodične preglede i provere opreme za rad – stručni nalazi.

Naručilac zadržava pravo da zatraži dokaze da ponuđač ispunjava napred navedene zakonske obaveze.

Potpis ovlašćenog lica: \_\_\_\_\_

Potpis: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

#### 4.12 OBRAZAC STRUKTURE CENE, SA UPUTSTVOM KAKO DA SE POPUNI

Ponudáč: \_\_\_\_\_

Naručilac: JKP " Vodovod i kanalizacija " Subotica  
Trg Lazara Nešića 9/a  
24000 Subotica

br	NAZIV RADOVA	UKUPNA CENA BEZ PDV-a
1.	Pripremno-završni radovi	
2.	Zemljani radovi	
3.	Montažerski radovi	
4.	Radovi na izradi šahtova	
5.	Radovi na izradi slivnika i slivničkih priključaka	
6.	Ostali radovi	
<b>2. UKUPNA CENA BEZ PDV-a</b>		
<b>3. STOPA PDV-a _____</b>		
<b>4. UKUPNO DINARA (UKUPNA CENA + IZNOS PDV-a)</b>		

#### Napomena:

Obrazac strukture cene ponudáč mora da popuni, i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u obrascu navedeni.

Ukoliko ponudáč podnose zajedničku ponudu, grupa ponudáča može da se opredeli da obrazac strukture cene potpisuju svi ponudáč iz grupe ponudáča ili grupa ponudáča može da odredi jednog ponudáča iz grupe koji će popuniti, potpisati obrazac strukture cene



### **Uputstvo kako da se popuni obrazac strukture cene:**

- pod rednim brojem 1. u koloni 3. ponuđači upisuju ukupnu cenu radova bez PDV-a, na Pripremno završnim radovima sa svim pripadajućim troškovima;
- pod rednim brojem 2. u koloni 3. ponuđači upisuju ukupnu cenu radova bez PDV-a, na sa svim Zemljanim radovima sa pripadajućim troškovima;
- pod rednim brojem 3. u koloni 3. ponuđači upisuju ukupnu cenu radova bez PDV-a, na sa svim Montažerskim radovima sa pripadajućim troškovima;
- pod rednim brojem 4. u koloni 3. ponuđači upisuju ukupnu cenu radova bez PDV-a, na Radovi na izradi šahtova sa svim pripadajućim troškovima;
- pod rednim brojem 5. u koloni 3. ponuđači upisuju ukupnu cenu radova bez PDV-a, na Radovima na izradi slivnika i slivničkih priključaka sa svim pripadajućim troškovima;
- pod rednim brojem 6. u koloni 3. ponuđači upisuju ukupnu cenu radova bez PDV-a, na Ostalim radovima sa svim pripadajućim troškovima;
- pod tačkom 2. ponuđači upisuju ukupnu cenu svih radova sa svim pripadajućim troškovima bez PDV-a;
- pod tačkom 3. upisuje se stopa PDV-a;
- pod tačkom 4. upisuje se ukupna cena svih radova (Pripremno završni radovi +Zemljani radovi+Montažerski radovi+ Radovi na izradi šahtova + Radovi na izradi slivnika i slivničkih priključaka +Ostali radovi) sa svim pripadajućim troškovima i sa uračunatim PDV-om;

### **Napomena**

**Ukoliko je ponuđač obveznik PDV-a i ukoliko su radovi iz oblasti građevinarstva definisani Pravilnikom o utvrđivanju dobara i usluga iz oblasti građevinarstva za svrhu određivanja poreskog dužnika za porez na dodatu vrednost („Sl. Glasnik RS“ br. 86/2015) ponuđač u Obrascu strukture cene ne iskazuje PDV.**

### **PONUĐAČ JE U OBAVEZI DA UPIŠE:**

- da li je obveznik PDV-a: **DA NE (zaokružiti)**
  
- da li su radovi koji su predmet javne nabavke iz oblasti građevinarstva definisani Pravilnikom o utvrđivanju dobara i usluga iz oblasti građevinarstva za svrhu određivanja poreskog dužnika za porez na dodatu vrednost („Sl. Glasnik RS“ br. 86/2015): **DA NE (zaokružiti)**

Ponuđač: \_\_\_\_\_

Potpis: \_\_\_\_\_

Mesto i datum: \_\_\_\_\_

#### 4.13. - MODEL UGOVORA

MODEL UGOVORA ponuđač mora da popuni, potpiše, čime potvrđuje da je saglasan sa sadržinom modela ugovora.

Ukoliko ponuđač nastupa sa grupom ponuđača model ugovora popunjava, potpisuje ovlašćeni predstavnik grupe ponuđača.

U slučaju podnošenja ponude sa učešćem podizvođača, u modelu ugovora moraju biti navedeni svi podizvođači.

Ponuđač kome bude dodeljen ugovor biće u obavezi da potpiše ugovor koji će, osim delova koji se unose iz obrasca ponude i eventualnih uočenih tehničkih grešaka, biti identičan modelu datom u nastavku.

Javno komunalno preduzeće

„Vodovod i kanalizacija“

Subotica

Broj:

Dana:

### U G O V O R O IZVOĐENJU GRAĐEVINSKIH RADOVA

Zaključen dana \_\_\_\_\_ . godine, između:

#### I. UGOVORNE STRANE

**1. - JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica**, Trg Lazara Nešića 9/a ( u daljem tekstu: Naručilac radova) koje zastupa Direktor Sugár György, dipl. inž. tehn.

MBR: 08065195, PIB: 100838486, tekući račun: 160-9634-80 Banca Intesa filijala Subotica

**2. - \_\_\_\_\_** (u daljem

tekstu: Izvođač radova), koje zastupa direktor \_\_\_\_\_

MBR : \_\_\_\_\_ PIB : \_\_\_\_\_ tekući račun : \_\_\_\_\_

**3. \_\_\_\_\_**

koje zastupa direktor \_\_\_\_\_

MBR : \_\_\_\_\_ PIB : \_\_\_\_\_ tekući račun : \_\_\_\_\_

Zajednički naziv za učesnike u ovom poslu je UGOVORNE STRANE.

Ugovorne strane su se saglasile o sledećem:

## I. PREDMET UGOVORA

### Član 1.

Predmet ovog ugovora su radovi na izgradnji – **Sekundarne mreže gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici**, a u skladu sa sprovedenim otvorenim postupkom javne nabavke vrednosti broj 46/3-2019.

### Član 2.

Sastavni deo ovog Ugovora su:

- Ponuda Izvođača radova broj \_\_\_\_\_ od dana \_\_\_\_\_ predmer i predračun radova iz tehničke specifikacije obrazac strukture cene sa uputstvom kako da se popuni.

- \_\_\_\_\_ (ukoliko je zajednička ponuda navešće se sporazum, protokol, ugovor ili dr.pravni akt kojim je precizirana odgovornost svakog ponuđača)

### Član 3.

Mesto izvođenja radova: u delu Mačvanske ulice (deo od Durmitorke do Fočanske ulice) u Subotici

## III. VREDNOST RADOVA

### Član 4.

Cena radova data je ponudom broj \_\_\_\_\_ koja je sastavni deo ovog ugovora u ukupnom iznosu od \_\_\_\_\_ dinara bez obračunatog PDV-a.

Jedinične cene svake pozicije iskazane u obrascu tehničke specifikacije su fiksne i ne mogu se menjati za vreme važenja ovog Ugovora. U jediničnim cenama uračunati su svi troškovi koji nastaju prilikom izvođenja radova.

Cena utvrđena u stavu 1. ovog člana je fiksna za vreme izvršenja ovog ugovora.

### Član 5.

U skladu sa članom 115. stav 1. Zakona o javnim nabavkama Naručilac radova može nakon zaključenja Ugovora o javnoj nabavci bez sprovođenja postupka javne nabavke povećati obim predmeta nabavke, s tim da se vrednost ugovora može povećati maksimalno do 5% od ukupne vrednosti prvobitno zaključenog Ugovora, pri čemu ukupna vrednost povećanja ugovora ne može da bude veća od vrednosti iz člana 124a Zakona o javnim nabavkama.

## IV. ROKOVI ZA IZVRŠENJE RADOVA

### Član 6.

Izvođač radova se obavezuje da ugovorene radove završi u roku do 90 dana od dana uvođenja Izvođača radova u posao.

Izvođač radova se smatra uvedenim u posao upisom u građevinski dnevnik.

Ukoliko Izvođač radova kasni sa izvođenjem radova u odnosu na ugovorenu dinamiku preko 5 (pet) dana, odnosno ukoliko Naručilac radova oceni da kašnjenje u izvođenju radova može uticati na rok završetka radova koji je fiksiran, ima pravo da raskine ugovor i odmah aktivira bankarsku garanciju za dobro izvršenje posla,

Izvođač radova ima pravo na produženje ugovorenog roka za izvođenje radova u slučaju nastupanja vanrednih događaja u slučaju više sile, i drugih objektivnih okolnosti koji se u vreme zaključenja ugovora nisu mogli predvideti i za koje Izvođač radova nije kriv. Nastupanje, trajanje i prestanak vanrednih događaja i okolnosti Izvođač radova upisuje u građevinski dnevnik i o tim okolnostima pismeno izveštava Naručioca radova.

## V. NAČIN PLAĆANJA I OBRAČUN RADOVA

### Član 7.

Isplata ukupno ugovorene vrednosti radova iz člana 3. ovog ugovora vrši će se putem privremene i okončane situacije i to najmanja vrednost situacije mora biti 50% od ugovorene vrednosti, i to u roku do 45 kalendarskih dana od dana ispostavljenе i overene situacije.

Plaćanje se vrši na tekući račun Izvođača radova broj \_\_\_\_\_

Količine i kvalitet izvršenih radova Izvođača radova kontrolisaće Stručni nadzor Naručioca radova u svemu prema zakonskim regulativama.

### Član 8.

Obračun radova se vrši na osnovu urađenih količina iz građevinske knjige, po datim cenama iz ponude odnosno tehničke specifikacije koja je sastavni deo ovog ugovora.

Izvođač radova je dužan da Naručiocu radova dostavlja situacije u 6 (šest) istovetnih primeraka.

## VI. OBAVEZE NARUČIOCA RADOVA

### Član 9.

Naručilac radova se obavezuje da:

- izvrši obezbeđenje plaćanja iz člana 4. ovog ugovora,
- preda Izvođaču radova projektno tehničku dokumentaciju,
- imenuje nadzornog organa kao svog predstavnika,
- preda trasu za nesmetano izvođenje radova,
- obezbedi svu potrebnu dokumentaciju prema zakonskim regulativama.

### Član 10.

Odgovorno lice Naručioca radova i lice koje vrši nadzor će nakon izvedenih radova uz prisustvo Izvođača radova proveriti kvalitet izvedenih radova i sačiniti:

- zapisnik o kvantitativnom izvođenju radova čime se potvrđuje količina i vrsta izvedenih radova, kao i prijem neophodne dokumentacije (građevinska knjiga, građevinski dnevnik i sl.) i

- zapisnik o kvalitativnom izvođenju radova čime se potvrđuje da izvedeni radovi u svemu odgovaraju ugovorenim.

Zapisnici se potpisuju od strane odgovornog lica Naručioaca radova, lica koje vrši nadzor i ovlašćenog predstavnika Izvođača radova.

Zapisnici se sačinjavaju u dva istovetna primerka, od čega po jedan primerak zadržava svaka ugovorna strana.

U slučaju kada odgovorno lice od strane Naručioaca radova i lice koje vrši nadzor utvrdi da kvalitet ili kvantitet izvršenih radova ne odgovara ugovorenom, sačinjava i potpisuje reklamacioni zapisnik, u kome navodi u čemu radovi nisu u skladu sa ugovorenim.

## VII. OBAVEZE IZVOĐAČA RADOVA

### Član 11.

Izvođač radova se obavezuje da:

- predmetne radove izvede stručno i kvalitetno po važećim tehničkim propisima, normativima i obaveznim standardima, koji važe za ugovorenu vrstu radova, kao i da ugrađuje materijal, koji odgovara propisanim standardima, odnosno koji je snabdeven atestom ukoliko za taj materijal ne postoji standard,
- obezbedi stručne radnike za izvođenje ugovorenih radova,
- da imenuje odgovorno lice-rukovodioca gradilišta za predmetne radove,
- na propisan način vodi svu potrebnu dokumentaciju prema zakonskim regulativama,
- pre početka radova preda dinamički plan napredovanja radova,
- da sprovede mere tehničke zaštite na gradilištu, radi obezbeđenja radova, opreme, radnika, prolaznika i sprovede sve mere osiguranja saobraćaja na način da ometanje saobraćaja svede na najmanju moguću meru,
- obezbedi bezbednost svih lica na gradilištu (radnika, zaposlenih, stranaka i opreme) i odgovarajuće obezbeđenje skladišta svojih materijala i slično, tako da Naručilac radova bude oslobođen svih odgovornosti prema državnim organima, što se tiče bezbednosti, propisa i zaštiti životne sredine, tako i radno pravnih propisa za vreme ukupnog trajanja izvođenja radova do predaje radova Naručiocu radova,
- po završetku radova ukloni svoju opremu, materijal i sav otpadni materijal, koji je nastao kao posledica izvođenja predmetnih radova,
- snosi transportne troškove,
- da o svom trošku otkloni sve štete koje nanese u okviru i van putnog pojasa, kao i eventualne štete učesnicima u saobraćaju,
- u roku od 8 kalendarskih dana od dana prijave gradilišta osigura radove, materijal i opremu od uobičajenih rizika do njihove pune vrednosti (osiguranje objekta u izgradnji) i dostavi Naručiocu radova polisu osiguranja, original ili overenu kopiju, sa važnošću za ceo period izvođenja radova,
- pre uvođenja u posao, dostavi Naručiocu radova polisu osiguranja od odgovornosti prema trećim licima i stvarima, original ili overenu kopiju sa važnošću za ceo period izvođenja radova, u svemu prema važećim zakonskim propisima,

Izvođač radova je odgovoran i obavezan za sprovođenje mera zaštite od požara i zaštite na radu prilikom izvođenja radova predviđenih ovim ugovorom, a u skladu sa Zakonom i to za sve vreme pripreme i izvođenja radova.

Izvođač radova se takođe obavezuje da će u slučajevima vanrednih događaja koji budu prouzrokovali oštećenja na infrastrukturi i opremi iz delokruga radova po ovom ugovoru, a koji

direktno utiču na bezbednost ljudi – građana, ista hitno otkloniti o svom trošku i o istima odmah obavestiti Naručioca radova.

#### Član 12.

Za ukupan ugrađeni materijal Izvođač radova mora da ima sertifikate kvaliteta i ateste koji se zahtevaju po važećim propisima i merama za objekte te vrste u skladu sa projektnom dokumentacijom i tenderom.

Izvođač radova je dužan da o svom trošku obavi odgovarajuća ispitivanja materijala. Pored toga, on je odgovoran ukoliko upotrebi materijal koji ne odgovara traženom kvalitetu.

#### Član 13.

Izvođač radova je dužan da se prilikom realizacije ovog ugovora u svemu pridržava odredaba Zakona o bezbednosti i zdravlja na radu i svih zakonskih propisa koji regulišu ovu oblast.

### VIII. GARANTNI ROK I GARANCIJE

#### Član 14.

Garantni rok za kvalitet radova iznosi 2 godine računajući od dana potpisivanja zapisnika o primopredaji radova.

#### Član 15.

Ukoliko Izvođač radova ne postupa u ugovorenom roku iz člana 6. ovog ugovora odnosno po dinamičkom planu izvođenja radova, dužan je platiti Naručiocu radova ugovornu kaznu u iznosu od 0,5 % dnevno, od ukupne vrednosti ugovorenih radova za svaki dan zakašnjenja, a najviše 10 % od ugovorene vrednosti radova.

### IX SREDSTVA OBEZBEĐENJA

#### Član 16.

Izvođač radova se obavezuje da na dan zaključenja Ugovora, a najkasnije u roku od 10 (deset) dana od dana zaključenja ugovora Naručiocu radova preda sredstvo finansijskog obezbeđenja: **Bankarsku garanciju za dobro izvršenje posla** koja će biti sa klauzulama: bezuslovna i plativa na prvi poziv, u korist Naručioca radova, u iznosu od 10% od ukupne ugovorene vrednosti bez PDV- a, sa rokom važnosti koji je 30 (trideset) dana duži od ugovorenog roka za završetak radova, s tim da eventualni produžetak roka za završetak radova ima za posledicu i produženje roka važenja garancije, za isti broj dana za koji će biti produžen i rok za završetak radova.

Naručilac radova će unovčiti bankarsku garanciju za dobro izvršenje posla u slučaju da Izvođač radova ne bude izvršavao svoje ugovorne obaveze u rokovima i na način predviđen ugovorom i u slučaju kada se steknu uslovi za jednostrani raskid ugovora od strane Naručioca radova.

Izvođač radova se obavezuje da Naručiocu radova istovremeno sa zapisnikom o primopredaji izvedenih radova preda **Bankarsku garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku**, koja će biti sa klauzulama: bezuslovna i plativa na prvi poziv, u korist Naručioca radova, u iznosu od 5% od ukupne ugovorene vrednosti izvedenih radova bez PDV- a, sa rokom trajanja koji je 5 (pet) dana duži od isteka garantnog roka.

Ako Izvođač radova podnosi bankarske garancije strane banke, te banke moraju imati kreditni rejting kome odgovara najmanje nivo kreditnog kvaliteta 3 (investicioni rang). Svi troškovi oko pribavljanja bankarskih garancija padaju na teret Izvođača radova.

U slučaju da Izvođač radova ne ispunji preuzete obaveze u predmetnom postupku javne nabavke, Naručilac radova je ovlašćen da realizuje dostavljena sredstva obezbeđenja od strane Izvođača radova.

Po izvršenju ugovorenih obaveza će bankarske garancije biti vraćene.

#### Član 17.

Ako se od strane stručnog nadzora upisom u građevinski dnevnik utvrdi da radovi Izvođača radova imaju nedostatke u kvalitetu i greške, Izvođač radova mora iste otkloniti o svom trošku u roku od 5 kalendarskih dana od dana upisa u građevinski dnevnik.

Ukoliko Izvođač radova ne otkloni konstatovane nedostatke u kvalitetu i greške u predviđenom roku iz prethodnog stava ovog člana, Naručilac radova će aktivirati bankarsku garanciju za dobro izvršenje posla.

#### Član 18.

Otklanjanju grešaka, odnosno nedostataka koje utvrdi Naručilac radova u garantnom roku, Izvođač radova mora da pristupi u roku od 5 dana od dana pismenog poziva Naručioca radova, a da iste izvrši u primerenom roku u zavisnosti od vrste nedostataka.

Ako Izvođač radova ne pristupi otklanjanju u roku iz prethodnog stava, Naručilac radova će aktivirati bankarsku garanciju za otklanjanje grešaka u garantnom roku.

### X POSEBNE I ZAVRŠNE ODREDBE

#### Član 19.

Ovaj Ugovor stupa na pravnu snagu danom potpisivanja istog i važi do ispunjenja obaveza iz ovog ugovora a najduže do godinu dana.

Član 20.

Ugovorne strane su saglasne da će sporna pitanja u pogledu izvršenja ugovorenih obaveza rešavati sporazumno putem svojih odgovornih predstavnika.

U slučaju da se na ovakav način sporno pitanje ne može rešiti za rešavanje spora ugovorne strane ugovaraju nadležnost suda u Subotici.

Član 21.

Za sve što nije predviđeno ovim Ugovorom, primenjivaće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima, Posebne uzanse o građenju (ukoliko nisu u suprotnosti sa odredbana ovog ugovora) kao i drugi propisi koji regulišu ovu oblast.

Član 22.

Ovaj ugovor je sačinjen u 8 (osam ) istovetnih primerka od kojih Naručilac radova zadržava po 6 (šest) primerka a Izvođač radova zadržava po 2 (dva) primerka.

Izvođač radova  
Direktor

\_\_\_\_\_

Naručilac radova  
Direktor

\_\_\_\_\_  
Sugár György, dipl. inž. tehn.

**NAPOMENA: Model ugovora, ponudač popunjava u skladu sa ponudom i potpisuje čime potvrđuje da prihvata elemente modela Ugovora.**

**U slučaju podnošenja zajedničke ponude, grupa ponuđača može da se opredeli da model ugovora potpisuju svi ponuđači iz grupe ponuđača ili grupa ponuđača može da odredi jednog ponuđača iz grupe koji će popuniti, potpisati model ugovora.**



## OBRAZAC ZA IZVEDENE RADOVE

Naziv Izdavaoca \_\_\_\_\_

Sedište Izdavaoca \_\_\_\_\_

Del. broj. \_\_\_\_\_

Lice za kontakt \_\_\_\_\_

Tel.br. \_\_\_\_\_

U skladu sa članom 77. stav 2. tačka 2. podtačka 1. Zakona o javnim nabavkama ("Sl. glasnik RS", broj 124/2012, 14/2015 i 68/2015), izdajem

### POTVRDU

Pod krivičnom i materijalnom odgovornošću dajemo sledeću POTVRDU da je

\_\_\_\_\_ iz \_\_\_\_\_ sa sedištem

\_\_\_\_\_

U \_\_\_\_\_ godini za potrebe

\_\_\_\_\_

(Naziv izdavaoca potvrde)

izvršio iste ili slične radove izgradnji kanalizacione mreže min. prečnika 600 mm

broj ugovora \_\_\_\_\_

prečnik \_\_\_\_\_

dužina izgrađene kanalizacione mreže \_\_\_\_\_

Tokom realizacije ugovorenih radova za koje se izdaje ova potvrda Ponuđač-Izvršilac radova JE / NIJE (zaokružiti) poštovao svoje ugovorene obaveze (ugovorne rokove, kvalitet izvedenih radova i slično)

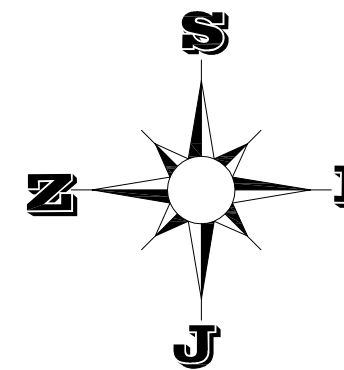
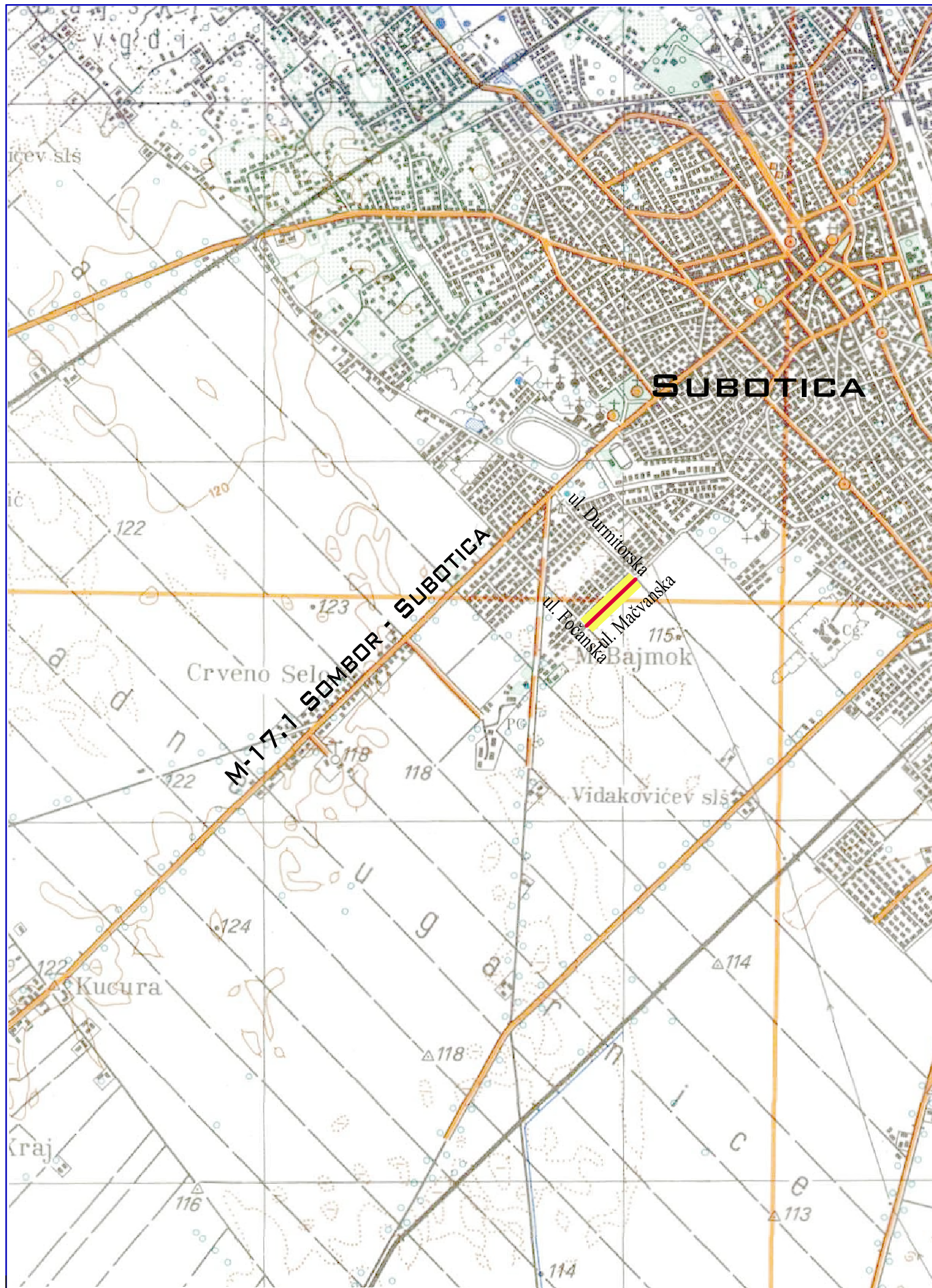
Potvrda se izdaje na zahtev Podnosioca \_\_\_\_\_

radi učešća u otvorenom postupku javne nabavke radova broj 46/3-2019 - **Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (deo Durmitorske do Fočanske) u Subotici** i u druge svrhe se ne može koristiti.

**Napomena: Obrazac „Potvrda za izvedene radove“ podnosilac ponude će kopirati i dostaviti uz svoju ponudu za sve naručioce, investitore radova pojedinačno, po godinama u kojima je prikazana realizacija- građevinskih radova po osnovu svakog pojedinačnog ugovora ili narudžbenice. Sastavni deo ovog obrasca je kopija ugovora ili narudžbenice. Podnosilac ponude tj. naručilac, investitor radova, može popuniti ovaj obrazac ili dostaviti drugu potvrdu koja mora da sadrži podatke iz ovog obrasca.**

ODGOVORNO LICE IZDAVAOCA POTVRDE

\_\_\_\_\_




# OPŠTA SITUACIJA

R=1:25 000

Legenda:



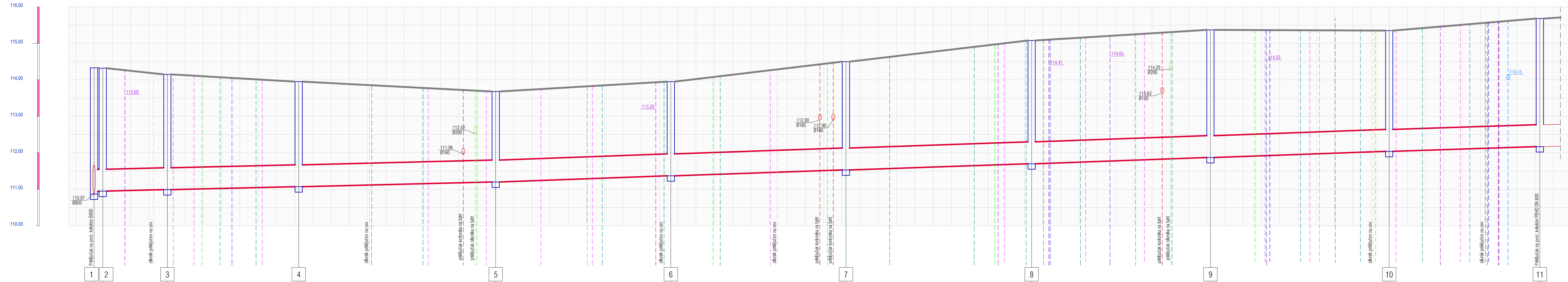
- predmet projekta

ODGOVORNI PROJEKTANT Tepša M. dipl.grad.inž.	BROJ LICENCE 313 C098 05	INVESTITOR Grad Subotica, Trg slobode 1 JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a	
SARADNICI Tepša J. grad.tehn.		OBJEKAT Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (od Durmitorske do Fočanske ulice)	
		NAZIV DELA PROJEKTA 1 - Projekat kanalizacije	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PROJEKAT ZA IZVOĐENJE
		DATUM jun 2019.	EVIDENCIJNI BROJ <b>E-1144-PZI/19</b>
PROJEKTANT  <b>Zavod za komunalnu hidrotehniku Subotica</b>		NAZIV CRTEŽA <b>OPŠTA SITUACIJA</b>	RAZMERA 1:25 000 BROJ CRTEŽA <b>1</b>



# PODUŽNI PROFIL

R=1:50/500



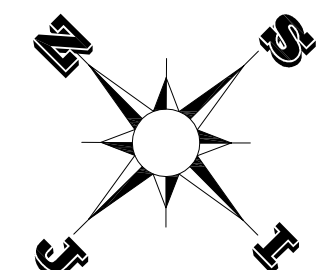
- LEGENDA:
- asfaltni kolovoz
  - projektovani cevovod
  - postojeći cevovod
  - - - TK vod sa katastarskog plana vodova
  - - - vodovod sa katastarskog plana vodova
  - - - postojeći priključak slivnika
  - - - postojeći kućni priključak kanalizacije
  - - - trasa TK kabela iz uslova "Telekom Srbija"
  - - - trasa PTT linijskog kabela iz uslova "PoštaNET"
  - - - približna trasa koaksijalnog kabela iz uslova "PoštaNET"
  - - - trasa gasovoda iz uslova "Suboticagas"

**NAPOMENA:**  
 1. Podaci dobijeni od Imoaca javnih ovlaštenja se u znatnoj meri razlikuju od podataka dobijenih iz katastra podzemnih instalacija.  
 2. Pre početka izgradnje je, u prisustvu ovlaštenih predstavnika nadležnih preduzeća, potrebno slićovanjem na max. 25 m, utvrditi horizontalan i vertikalni položaj podzemnih instalacija (gasovoda, elektroenergetskih vodova, kanalizacije otpadnih voda, elektroenergetskih kablovskih priključaka korisnika, telekomunikacionih kablova, optičkih kablova, vodovoda, KDS infrastrukture... ).  
 3. Sa gradnjem se ne može početi pre nego što se utvrdi tačan položaj svih postojećih instalacija i to duž cele trase projektovane kanalizacije.

KOTE	TERENA										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
DNA CEVI	114.33	110.94	114.32	114.15	113.95	113.95	114.50	115.08	115.37	115.35	115.88
DNA ROVA	110.54	110.95	110.99	111.07	111.20	111.37	111.70	111.87	111.87	112.04	112.17
DUBINA ROVA	3.79	3.77	3.56	3.28	2.88	2.98	3.37	3.78	3.90	3.71	3.91
RASTOJANJA	2.40	17.70	36.00	54.00	48.00	48.00	50.90	49.00	49.00	41.30	
STACIONAŽA	0.00	2.40	20.10	56.10	10.10	58.10	6.10	57.00	6.00	55.00	96.30
DUŽINA I PAD CEVI	L=2.40m i=2.4‰	L=17.70m i=2.4‰	L=36.00m i=2.4‰	L=54.00m i=2.4‰	L=48.00m i=3.4‰	L=48.00m i=3.4‰	L=50.90m i=3.4‰	L=49.00m i=3.4‰	L=49.00m i=3.4‰	L=41.30m i=3.4‰	
VRSTA I PREČNIK CEVI	PEHD DN/ID 600, PR O-33, L=396.30 m										

ODGOVORNI PROJEKTANT Tepša M. dipl.grad.inž.	BROJ LICENCE 313 C098 05	INVESTITOR Grad Subotica, Trg slobode 1 JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a
SARADNICI Tepša J. grad.tehn.	OBJEKAT Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (od Durmitorske do Fočanske ulice)	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PROJEKAT ZA IZVOĐENJE
PROJEKTANT <b>Zavod za komunalnu hidrotehniku Subotica</b>	NAZIV DELA PROJEKTA 1 - Projekat kanalizacije	EVIDENCIJNI BROJ E-1144-PZI/19
	DATUM jun 2019.	RAZMERA 1:50/500
	NAZIV CRTEŽA PODUŽNI PROFIL	BROJ CRTEŽA 3





**SITUACIJA**  
R=1:500

- Legenda:**
- - trasa projektovane kanalizacije
  - - postojeća trasa kanalizacije koja se ukida
  - - očekivani položaj postojeće kanalizacije
  - - asfaltni kolovoz
  - - poprečni profili
  - granica katastarske parcele
  - broj katastarske parcele
  - - TK vod sa katastarskog plana vodova
  - - gasovod sa katastarskog plana vodova
  - - vodovod sa katastarskog plana vodova
  - - trasa optičkog kablja iz uslova "Telekom Srbija"
  - - trasa TK kablja iz uslova "Telekom Srbija"
  - - trasa PTT linijskog kablja iz uslova "PoštaNET"
  - - približna trasa koaksijalnog kablja iz uslova "PoštaNET"
  - - trasa gasovoda iz uslova "Suboticagas"
  - projektovani šaht
  - postojeći šaht

**NAPOMENA:**

1. Podaci dobijeni od Imaoca javnih ovlaštenja se u znatnoj meri razlikuju od podataka dobijenih iz katastra podzemnih instalacija.
2. Pre početka izgradnje je, u prisustvu ovlašćenih predstavnika nadležnih preduzeća, potrebno slicovanjem na max. 25 m, utvrditi horizontalan i vertikalni položaj podzemnih instalacija (gasovoda, elektroenergetskih vodova, kanalizacije otpadnih voda, elektroenergetskih kablovskih priključaka korisnika, telekomunikacionih kablova, optičkih kablova, vodovoda, KDS infrastrukture...).
3. Sa gradnjem se ne može početi pre nego što se utvrdi tačan položaj svih postojećih instalacija i to duž cele trase projektovane kanalizacije.

ODGOVORNI PROJEKTANT Tepeša M. dipl.grad.inž.	BROJ LICENCE 313 C098 05	INVESTITOR Grad Subotica, Trg slobode 1 JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a
SARADNICI Tepeša J. grad.tehn.	OBJEKT Sekundarna mreža gradske kanalizacije u delu Mačvanske ulice (od Durmitorske do Fočanske ulice)	VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE PROJEKAT ZA IZVOĐENJE
PROJEKTANT 	NAZIV DELA PROJEKTA 1 - Projekat kanalizacije	EVIDENCIJNI BROJ E-1144-PZI/19
	DATUM jun 2019.	RAZMERA 1:500
	NAZIV CRTEŽA SITUACIJA	BROJ CRTEŽA 2

