

JP Vodokanal Bečej
Danila Kiša 8/a
Bečej
02.11.2016.

KONKURSNA DOKUMENTACIJA
ZA JAVNU NABAVKU MALE VREDNOSTI

**NABAVKA RADOVA - IZGRADNJA PRIKLJUČNOG CEVOVODA
VODOZAHVATA ZA BAČKO PETROVO SELO**

BROJ JAVNE NABAVKE JN III-6/16

ŠIFRA IZ ORN 45231300

Datum i vreme:

Krajnji rok za dostavljanje ponuda: 10.11.2016. do 10:00 časova

Javno otvaranje ponuda: 10.11.2016. u 10:30 časova

Novembar, 2016. godine

Na osnovu člana 124a. i 61. Zakona o javnim nabavkama („Sl. glasnik RS“, br. 124/2012, 14/2015 i 68/2015) i člana 6. Pravilnika o obaveznim elementima konkursne dokumentacije u postupcima javnih nabavki i načinu dokazivanja ispunjenosti uslova ("Sl. glasnik RS", br. 86/2015), Odluke o pokretanju postupka javne nabavke male vrednosti, br. 903, i Rešenja o obrazovanju komisije, br. 904, za javne nabavke naručilac je pripremio

KONKURSNU DOKUMENTACIJU

u postupku javne nabavke male vrednosti za javnu nabavku - **RADOVI NA IZGRADNJI PRIKLJUČNOG CEVOVODA VODOZAHVATA U BAČKOM PETROVOM SELU.**

SADRŽAJ KONKURSNE DOKUMENTACIJE

I OPŠTI PODACI O JAVNOJ NABAVCI	3
II PODACI O PREDMETU JAVNE NABAVKE	4
III VRSTA, TEHNIČKE KARAKTERISTIKE, KVALITET, KOLIČINA I OPIS, RADOVA, NAČIN SPROVOĐENJA KONTROLE I OBEZBEĐIVANJA GARANCIJE KVALITETA, ROK IZVRŠENJA..	5
IV USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNE NABAVKE IZ ČL. 75. I 76. ZAKONA I UPUTSTVO KAKO SE DOKAZUJE ISPUNJENOST TIH USLOVA	6
1. USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNE NABAVKE IZ ČL. 75. I 76. ZAKONA.....	6
1.1. Obavezni uslovi	6
1.2. Dodatni uslovi	6
2. UPUTSTVO KAKO SE DOKAZUJE ISPUNJENOST USLOVA	8
V UPUTSTVO PONUĐAČIMA KAKO DA SAČINE PONUDU	9
OBRAZAC BR. 1. IZJAVA PONUĐAČA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČL. 75. ZAKONA	15
OBRAZAC BR. 2. IZJAVA PODIZVOĐAČA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČL. 75. ZAKONA	16
OBRAZAC BR. 3. OBRAZAC PONUDE.....	17
OBRAZAC BR. 4. MODEL UGOVORA.....	20
OBRAZAC BR. 5. TROŠKOVI PRIPREME PONUDE.....	28
OBRAZAC BR. 6. OBRAZAC IZJAVE O NEZAVISNOJ PONUDI	29
OBRAZAC BR. 7. OBRAZAC POTVRDE O OBILASKU TERENA	30
OBRAZAC BR. 8. PREDMER I PREDRAČUN RADOVA.....	31

I OPŠTI PODACI O JAVNOJ NABAVCI

1. Podaci o naručiocu

Naziv naručioca: JP "Vodokanal",
Adresa: Danila Kiša 8/a, 21220 Bečej,
Telefon: 021/69-12-930
E-mail: office@vodokanal-becej.rs
PIB: 101981142
Matični broj: 08069921
Internet adresa: <http://www.vodokanal-becej.rs>

2. Vrsta postupka javne nabavke

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

3. Predmet javne nabavke

Nabavka radova - Izgradnja priključnog cevovoda vodozahvata za Bačko Petrovo Selo
Broj javne nabavke JN III-6/16
šifra iz ORN 45231300

4. Cilj postupka

Postupak javne nabavke se sprovodi radi zaključenja ugovora o javnoj nabavci - izvođenje radova.

5. Javna nabavka se **ne sprovodi kao rezervisana** javna nabavka.

6. Kontakt osoba

Sva dodatna obaveštenja i informacije mogu se dobiti na telefon/fax: 021/69-12-930 ili u prostorijama JP "Vodokanal", Danila Kiša 8/a, 21220 Bečej od 8 do 14 časova. Kontakt osoba: **Kuti Gabor**, tel: 063/536-157, e-mail: gabor.kuti@vodokanal-becej.rs.

II PODACI O PREDMETU JAVNE NABAVKE

1. Predmet javne nabavke

Predmet javne nabavke br. III-6/16 su radovi na izgradnji priključnog cevovoda vodozahvata u Bačkom Petrovom Selu.
Šifra iz ORN 45231300.

2. Partije

Predmetna javna nabavka se ne sprovodi kroz partije.

3. Obilazak terena

Ponuđači prilikom sastavljanja ponuda su u obavezi da izvrše obilazak terena. Obilazak terena je moguće izvršiti svakog radnog dana od 10-12 časova. Zainteresovana lica su u obavezi da pismeno najave obilazak jedan dan ranije, kako bi naručilac mogao da obezbedi lice za obilazak terena. Naručilac je u obavezi da izda overenu potvrdu o obavljenoj poseti. Potvrda je obavezan sastavi deo ponude.

Kontakt osoba za obilazak lokacije: **Kuti Gabor**, tel: 063/536-157, e-mail: gabor.kuti@vodokanal-becej.rs.

III VRSTA, TEHNIČKE KARAKTERISTIKE, KVALITET, KOLIČINA I OPIS, RADOVA, NAČIN SPROVOĐENJA KONTROLE I OBEZBEĐIVANJA GARANCIJE KVALITETA, ROK IZVRŠENJA

Izrada priključnog cevovoda vodozahvata u Bačkom Petrovom Selu na distribucionu mrežu sa pripadajućim šahtovima.

Projektom se predviđa da se priključni cevovod gradi od polietilenskih cevi visoke gustine PE HD PE-100, NP 10 bara. Cevovod je namenjen priključenju vodozahvata na distribucionu mrežu naselja. Dužina cevovoda iznosi 657.00 m, od čega je 293.30 m predviđeno od PEHD PE-100 DN 355 mm, a 363.70 m od PEHD PE-100 DN 110 mm.

Priključenje projektovanog cevovoda na postojeću mrežu naselja Bačko Petrovo Selo je predviđeno na mestu ranije izgrađenog čvora u ulici Patrijarha Vićentija Prodanova (raskrsnica sa ulicom Teodora Ilića Češljara). Pored toga predviđaju se i usputna priključenja na postojeću mrežu i to na raskrsnicama ulice P. Tašina sa: Omladinskom, ul. Dušana Nonina i ulicom Teodora Ilića Češljara.

Na mestima lomova trase, kod skretanja manjeg od 10° predviđeno je korišćenje karakteristika PE cevi, dok se kod skretanja većih od 10° predviđa ugradnja liveno gvozdениh lukova.

Rok za završetak predviđenih radova iznosi **max 45 dana** od dana uvođenja u posao.

Garantni rok za izvršene radove iznosi **24 meseca** od dana primopredaje radova.

IV USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNE NABAVKE IZ ČL. 75. I 76. ZAKONA I UPUTSTVO KAKO SE DOKAZUJE ISPUNJENOST TIH USLOVA

1. USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNE NABAVKE IZ ČL. 75. I 76. ZAKONA

1.1. Obavezni uslovi

Pravo na učešće u postupku predmetne javne nabavke ima ponuđač koji ispunjava obavezne uslove za učešće u postupku javne nabavke definisane čl. 75. Zakona, i to:

- 1) Da je registrovan kod nadležnog organa, odnosno upisan u odgovarajući registar (čl. 75. st. 1. tač. 1) Zakona);
- 2) Da 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 (čl. 75. st. 1. tač. 2) Zakona);
- 3) Da 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) Zakona);
- 4) Da ima važeću dozvolu nadležnog organa za obavljanje delatnosti koja je predmet javne nabavke (čl. 75. st. 1. tač. 5) Zakona) (navesti dozvolu za obavljanje delatnosti koja je predmet javne nabavke);
- 5) Ponuđač je dužan da pri sastavljanju ponude izričito navede da je poštovao obaveze koje proizlaze 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).

1.2. Dodatni uslovi

Ponuđač koji učestvuje u postupku predmetne javne nabavke, mora ispuniti dodatne uslove za učešće u postupku javne nabavke, definisane čl. 76. Zakona, i to:

Poslovni kapacitet

Da je u predhodne 3 godine realizovao jedan ugovor čiji je predmet izgradnja vodovodne mreže u iznosu od 13.000.000,00 dinara bez PDV-a.

Da je realizovao jedan ugovor čiji je predmet rekonstrukcija vodovodne mreže u ukupnoj vrednosti 12.000.000,00 dinara bez PDV-a u okviru koje je izveden cevovod od polietilenskih cevi minimalno DN 400 najmanje dužine 3 km.

Kao dokaz ispunjenosti ovih uslova neophodne je dostaviti:

- fotokopiju okončane situacije i potvrda naručioca

Finansijski kapacitet

Da ponuđač nije bio u blokadi prethodne tri godine od dana objave poziva na portalu javnih nabavki.

Kao dokaz potrebno je dostaviti potvrdu NBS-odsek za prinudnu naplatu.

Da je ponuđač imao godišnji promet u iznosu od 18.000.000,00 dinara za prethodne tri obračunske godine.

Kao dokaz je neophodno dostaviti bilans stanja I bilans uspeha za prethodne tri obračunske godine.

Kadrovski kapacitet

Da ponuđač ima sledeće kadrove angažovane po bilo kom osnovu u skladu sa Zakonom o radu:

- 2 Diplomirani inženjera sa licencom 414
- 1 diplomirani inženjer sa licencom 413
- 1 diplomirani inženjer sa licencom 410
- 2 građevinska tehničara
- 3 rukovaoca građevinskih mašina
- 2 vozača
- 2 KV tesara
- 5 radnika NK

Kao dokaz ispunjenosti ovih uslova neophodno je dostaviti fotokopiju ugovora o radu ili radnom angažovanju i odgovarajući M obrazac.

Za inženjera fotokopija licence i potvrda inženjerske komore Srbije o važenju licence.

Tehnički kapacitet

Ponuđač je u obavezi da na dan podnošenja ponuda poseduje u vlasništvu, zakupu ili na lizing:

betonska baza	1 kom
automikser	3 kom
kamion nosivosti preko 15t	2 kom
buldozer.....	1 kom
larsen talpe – minimum 500 m ²	1 kom
makara za pobijanje Lasrsen talpi	1 kom
oprema za snižavanje voda depresionim bunarima	
oprema za snižavanje voda iglofilterima	
bager preko 20 t.....	2 kom
dizalica min 40 t	1 kom
oprema za isecanje betonskih preseka debljine 50 cm i više.....	1 kom
oprema za peskarenje I AK zaštitu unutrašnjih površina čeličnih cevovoda Ø125 do Ø 400	
vibroploča min težine 200 kg	2 kom
mašina za sučeonon varenje PEHD cevi DN 110 i 355 mm.....	1 kom
mašina za elektrofuziono varenje.....	1 kom
agregat za struju.....	1 kom
kompaktor-unimog.....	1 kom
oprema za tv inspekciju cevovoda	1 kom
WOMA specijalno vozilo za ispiranje cevovoda.	1 kom

Kao dokaz je neophodno dostaviti inventarsku, odnosno popisnu listu, iščitanu saobraćajnu dozvolu, polisu osiguranja za vozila, ukoliko vozila nisu u vlasništvu neophodno je dostaviti i ugovor o zakupu ili lizingu.

Ukoliko ponuđač podnosi ponudu sa podizvođačem, u skladu sa članom 80. Zakona, podizvođač mora da ispunjava obavezne uslove iz člana 75. stav 1. tač. 1) do 4) Zakona i uslov iz člana 75. stav 1. tačka 5) Zakona, za deo nabavke koji će ponuđač izvršiti preko podizvođača.

Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača, svaki ponuđač iz grupe ponuđača, mora da ispunji obavezne uslove iz člana 75. stav 1. tač. 1) do 4) Zakona, a dodatne uslove ispunjavaju zajedno.

Uslov iz člana 75. stav 1. tač. 5) Zakona, dužan je da ispunji ponuđač iz grupe ponuđača kojem je povereno izvršenje dela nabavke za koji je neophodna ispunjenost tog uslova.

2. UPUTSTVO KAKO SE DOKAZUJE ISPUNJENOST USLOVA

Ispunjenost obaveznih uslova za učešće u postupku predmetne javne nabavke, u skladu sa čl. 77. stav 4. Zakona, ponuđač dokazuje dostavljanjem Izjave, 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, osim uslova iz člana 75. stav 1. tačka 5) Zakona

Izjava mora da bude potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača i overena pečatom. 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 mora biti potpisana od strane ovlašćenog lica svakog ponuđača iz grupe ponuđača i overena pečatom.

Ukoliko ponuđač podnosi ponudu sa podizvođačem, ponuđač je dužan da dostavi Izjavu podizvođača, potpisanu od strane ovlašćenog lica podizvođača i overenu pečatom.

Ispunjenost dodatnih uslova se dokazuje dostavljanjem navedenih dokaza u tački 1.2. dodatni uslovi.

Ponuđač nije dužan da dostavlja na uvid dokaze koji su javno dostupni na internet stranicama nadležnih organa.

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 o javnoj nabavci i da je dokumentuje na propisani način.

Lice upisano u registar ponuđača nije dužno da prilikom podnošenja ponude dokazuje ispunjenost obaveznih uslova iz člana 75. stav 1. tač. 1) do 4) zakona.

V UPUTSTVO PONUĐAČIMA KAKO DA SAČINE PONUDU

1. PODACI O JEZIKU NA KOJEM PONUDA MORA DA BUDE SASTAVLJENA

Ponuđač podnosi ponudu na srpskom jeziku.

2. NAČIN NA KOJI PONUDA MORA DA BUDE SAČINJENA

Ponuđač ponudu podnosi neposredno ili putem pošte u zatvorenoj koverti ili kutiji, zatvorenu na način da se prilikom otvaranja ponuda može sa sigurnošću utvrditi da se prvi put otvara.

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.

Ponudu dostaviti na adresu: JP Vodokanal, Danila Kiša 8/a, 21220 Bečej, sa naznakom: "**Ponuda za javnu nabavku radova na izgradnji priključnog cevovoda BPS broj JN III-6/16 - NE OTVARATI**".

Ponuda se smatra blagovremenom ukoliko je primljena od strane naručioca do 10.11.2016. godine do 10:00 časova. Javno otvaranje ponuda će se sprovesti istog dana u 10:30, na adresi naručioca.

Naručilac će, po prijemu određene ponude, na koverti, odnosno kutiji u kojoj se ponuda nalazi, obeležiti vreme prijema i evidentirati broj i datum ponude prema redosledu prispeća. Ukoliko je ponuda dostavljena neposredno naručilac će ponuđaču predati potvrdu prijema ponude. U potvrdi o prijemu naručilac će navesti datum i sat prijema ponude.

Ponuda koju naručilac nije primio u roku određenom za podnošenje ponuda, odnosno koja je primljena po isteku dana i sata do kojeg se mogu ponude podnositi, smatraće se neblagovremenom.

Ponuda mora da sadrži:

Ponuda se smatra prihvatljivom ako Ponuđač podnese navedene obrasce sa svim priložima:

OBRAZAC BR. 1. IZJAVA PONUĐAČA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČL. 75. ZAKONA

OBRAZAC BR. 2. IZJAVA PODIZVOĐAČA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČL. 75. ZAKONA

OBRAZAC BR. 3. OBRAZAC PONUDE

OBRAZAC BR. 4. MODEL UGOVORA

OBRAZAC BR. 5. TROŠKOVI PRIPREME PONUDE

OBRAZAC BR. 6. OBRAZAC IZJAVE O NEZAVISNOJ PONUDI

OBRAZAC BR. 7. OBRAZAC POTVRDE O OBILASKU TERENA

OBRAZAC BR. 8. PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

3. PARTIJE

Postupak javne nabavke se ne sprovodi kroz partije.

4. PONUDA SA VARIJANTAMA

Podnošenje ponude sa varijantama nije dozvoljeno.

5. NAČIN IZMENE, DOPUNE I OPOZIVA PONUDE

U roku za podnošenje ponude ponuđač može da izmeni, dopuni ili opozove svoju ponudu na način koji je određen za podnošenje ponude.

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

Izmenu, dopunu ili opoziv ponude treba dostaviti na adresu: JP Vodokanal, Danila Kiša 8/a, 21220 Bečej, sa naznakom:

„Izmena ponude za javnu nabavku radova na izgradnji priključnog cevovoda BPS broj III -6/16 - NE OTVARATI” ili

„Dopuna ponude za javnu nabavku radova na izgradnji priključnog cevovoda BPS broj III -6/16 - NE OTVARATI” ili

„Opoziv ponude za javnu nabavku radova na izgradnji priključnog cevovoda BPS broj III -6/16 - NE OTVARATI” ili

„Izmena i dopuna ponude za javnu nabavku radova na izgradnji priključnog cevovoda BPS broj III -6/16 - NE OTVARATI”.

Na poledini 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.

6. UČESTVOVANJE U ZAJEDNIČKOJ PONUDI ILI KAO PODIZVOĐAČ

Ponuđač može da podnese samo jednu ponudu.

Ponuđač koji je samostalno podneo ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač, niti isto lice može učestvovati u više zajedničkih ponuda.

U Obrascu ponude, ponuđač navodi na koji način podnosi ponudu, odnosno da li podnosi ponudu samostalno, ili kao zajedničku ponudu, ili podnosi ponudu sa podizvođačem.

7. PONUDA SA PODIZVOĐAČEM

Ukoliko ponuđač podnosi ponudu sa podizvođačem dužan je da u Obrascu ponude (poglavlje VI) navede da ponudu podnosi sa podizvođačem, 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.

Ponuđač u Obrascu ponude navodi naziv i sedište podizvođača, ukoliko će delimično izvršenje nabavke poveriti podizvođaču.

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

Ponuđač je dužan da za podizvođače dostavi dokaze o ispunjenosti uslova koji su navedeni u poglavlju V konkursne dokumentacije, u skladu sa uputstvom kako se dokazuje ispunjenost uslova (Obrazac izjave iz poglavlja IV odeljak 3.).

Ponuđač u potpunosti odgovara naručiocu za izvršenje obaveza iz postupka javne nabavke, odnosno izvršenje ugovornih obaveza, bez obzira na broj podizvođača.

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

8. ZAJEDNIČKA PONUDA

Ponudu može podneti grupa ponuđača.

Ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača, sastavni deo zajedničke ponude je sporazum kojim se ponuđači iz grupe međusobno i prema naručiocu obavezuju na izvršenje javne nabavke, a koji sadrži:

- 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 ugovora.

Grupa ponuđača je dužna da dostavi sve dokaze o ispunjenosti uslova koji su navedeni u poglavlju IV konkursne dokumentacije, u skladu sa uputstvom kako se dokazuje ispunjenost uslova.

Ponuđači iz grupe ponuđača odgovaraju neograničeno solidarno prema naručiocu. Zadruga može podneti ponudu samostalno, u svoje ime, a za račun zadrugara ili zajedničku ponudu u ime zadrugara.

Ako zadruga podnosi ponudu u svoje ime za obaveze iz postupka javne nabavke i ugovora o javnoj nabavci odgovara zadruga i zadrugari u skladu sa zakonom.

Ako zadruga podnosi zajedničku ponudu u ime zadrugara za obaveze iz postupka javne nabavke i ugovora o javnoj nabavci neograničeno solidarno odgovaraju zadrugari.

9. NAČIN I USLOVI PLAĆANJA, GARANTNI ROK, KAO I DRUGE OKOLNOSTI OD KOJIH ZAVISI PRIHVATLJIVOST PONUDE

9.1. Zahtevi u pogledu načina, roka i uslova plaćanja.

Plaćanje će se vršiti 30% avansno, a preostalih 70% odloženo u zakonski predviđenom roku na osnovu ispostavljene overene privremene I okončane situacije.

Prilikom podnošenja ponude ponuđač je u obavezi da dostavi registrovanu blanko sopstvenu menicu na iznos od 10% bez PDV-a od iznosa ponude sa meničnim ovlašćenjem i važećim depo kartonom, kao sredstvo obezbeđenja za ozbiljnost ponude.

9.2. Zahtevi u pogledu garantnog roka

Garancija iznosi 24 (dvadesetčetiri) meseca računajući od dana primopredaje radova.

9.3. Zahtev u pogledu roka završetka radova.

Rok za završetak radova iznosi max 45 dana od dana uvođenja u posao.

9.4. Zahtev u pogledu roka važenja ponude

Rok važenja ponude ne može biti kraći od 30 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 na može menjati ponudu.

10. 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.

Cena je fiksna i ne može se menjati.

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

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

11. 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

Podaci o poreskim obavezama se mogu dobiti u Poreskoj upravi, Ministarstva finansija i privrede.

Podaci o zaštiti životne sredine se mogu dobiti u Agenciji za zaštitu životne sredine i u Ministarstvu energetike, razvoja i zaštite životne sredine.

Podaci o zaštiti pri zapošljavanju i uslovima rada se mogu dobiti u Ministarstvu rada, zapošljavanja i socijalne politike.

12. PODACI O VRSTI, SADRŽINI, NAČINU PODNOŠENJA, VISINI I ROKOVIMA OBEZBEĐENJA ISPUNJENJA OBAVEZA PONUĐAČA

Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi:

Sredstvo finansijskog obezbeđenja za ozbiljnost ponude i to blanko sopstvenu menicu, koja mora biti evidentirana u Registru menica i ovlašćenja Narodne banke Srbije. Menica mora biti overena pečatom i potpisana od strane lica ovlašćenog za zastupanje, a uz istu mora biti dostavljeno popunjeno i overeno menično ovlašćenje – pismo, sa naznačenim iznosom od 10% od ukupne vrednosti ponude bez PDV-a. Uz menicu mora biti dostavljena kopija kartona deponovanih potpisa koji je izdat od strane poslovne banke koju ponuđač navodi u meničnom ovlašćenju – pismu. Rok važenja menice je 30 dana od dana otvaranja ponuda (sredstvo obezbeđenja za ozbiljnost ponude treba da traje najmanje koliko i važenje ponude).

Naručilac će unovčiti menicu datu uz ponudu ukoliko: ponuđač nakon isteka roka za podnošenje ponuda povuče, opozove ili izmeni svoju ponudu; ponuđač kome je dodeljen ugovor blagovremeno ne potpiše ugovor o javnoj nabavci; ponuđač kome je dodeljen ugovor ne podnese sredstvo obezbeđenja za dobro izvršenje posla u skladu sa zahtevima iz konkursne dokumentacije.

Naručilac će vratiti menice ponuđačima sa kojima nije zaključen ugovor, odmah po zaključenju ugovora sa izabranim ponuđačem.

Ukoliko ponuđač ne dostavi menicu ponuda će biti odbijena kao neprihvatljiva.

Izabrani ponuđač je dužan da dostavi:

- sredstvo finansijskog obezbeđenja za iznos avansa - bankarsku garanciju, plativu na prvi poziv,
- sredstvo finansijskog obezbeđenja za dobro izvršenje posla i to blanko sopstvenu menicu, koja mora biti evidentirana u Registru menica i ovlašćenja Narodne banke Srbije. Menica mora biti overena pečatom i potpisana od strane lica ovlašćenog za zastupanje, a uz istu mora biti dostavljeno popunjeno i overeno menično ovlašćenje – pismo, sa naznačenim iznosom od 10% od ukupne vrednosti ponude bez PDV-a. Uz menicu mora biti dostavljena kopija kartona deponovanih potpisa koji je izdat od strane poslovne banke koju ponuđač navodi u meničnom ovlašćenju – pismu. Rok važenja menice je 10 dana duži od roka predviđenog za završetak radova.

13. ZAŠTITA POVERLJIVOSTI PODATAKA KOJE NARUČILAC STAVLJA PONUĐAČIMA NA RASPOLAGANJE, UKLJUČUJUĆI I NJIHOVE PODIZVOĐAČE

Predmetna nabavka ne sadrži poverljive informacije koje naručilac stavlja na raspolaganje.

14. DODATNE INFORMACIJE ILI POJAŠNJENJA U VEZI SA PRIPREMANJEM PONUDE

Zainteresovano lice može, u pisanom obliku putem pošte na adresu naručioca, elektronske pošte na e-mail gabor.kuti@vodokanal-becej.rs 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 dana pre isteka roka za podnošenje ponude.

Naručilac će u roku od 3 (tri) dana od dana prijema zahteva za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima konkursne dokumentacije i ukazivanjem na eventualno uočene nedostatke i nepravilnosti u konkursnoj dokumentaciji, odgovor objaviti na Portalu javnih nabavki i na svojoj internet stranici.

Dodatne informacije ili pojašnjenja upućuju se sa napomenom „Zahtev za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima konkursne dokumentacije (i ukazivanjem na eventualno uočene nedostatke i nepravilnosti u konkursnoj dokumentaciji), JN br. III-6/16”.

Ako naručilac izmeni ili dopuni konkursnu dokumentaciju 8 ili manje dana pre isteka roka za podnošenje ponuda, dužan je da produži rok za podnošenje ponuda 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.

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.

15. DODATNA OBJAŠNENJA OD PONUĐAČA POSLE OTVARANJA PONUDA I 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.

16. VRSTA KRITERIJUMA ZA DODELU UGOVORA, ELEMENTI KRITERIJUMA NA OSNOVU KOJIH SE DODELJUJE UGOVOR I METODOLOGIJA ZA DODELU PONDERA ZA SVAKI ELEMENT KRITERIJUMA

Izbor najpovoljnije ponude će se izvršiti primenom kriterijuma „Najniža ponuđena cena“.

17. ELEMENTI KRITERIJUMA, ODNOSNO NAČIN NA OSNOVU KOJIH ĆE NARUČILAC IZVRŠITI DODELU UGOVORA U SITUACIJI KADA POSTOJE DVE ILI VIŠE PONUDA SA JEDNAKIM BROJEM PONDERA ILI ISTOM PONUĐENOM CENOM

Ukoliko dve ili više ponuda imaju istu najnižu ponuđenu cenu, kao najpovoljnija biće izabrana ponuda onog ponuđača koji je ponudio kraći rok izvođenja radova.

18. POŠTOVANJE OBAVEZA KOJE PROIZLAZE IZ VAŽEĆIH PROPISA

Ponuđač je dužan da u okviru svoje ponude dostavi izjavu datu pod krivičnom i materijalnom odgovornošću da je poštovao sve obaveze koje proizlaze 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.

19. KORIŠĆENJE PATENTA I ODGOVORNOST ZA POVREDU ZAŠTIĆENIH PRAVA INTELEKTUALNE SVOJINE TREĆIH LICA

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

20. NAČIN I ROK ZA PODNOŠENJE ZAHTEVA ZA ZAŠTITU PRAVA PONUĐAČA

Zahtev za zaštitu prava može da podnese ponuđač, odnosno svako zainteresovano lice koji ima interes za dodelu ugovora, u ovom postupku javne nabavke i koji je pretrpeo ili bi mogao da pretrpi štetu zbog postupanja naručioca protivno odredbama Zakona o javnim nabavkama (u daljem tekstu: podnosilac zahteva).

Zahtev za zaštitu prava podnosi se naručiocu, a kopija se istovremeno dostavlja Republičkoj komisiji. Zahtev za zaštitu prava se dostavlja neposredno, elektronskom poštom na e-mail gabor.kuti@vodokanal-becej.rs ili preporučenom pošiljkom sa povratnicom.

Zahtev za zaštitu prava može se podneti u toku celog postupka javne nabavke, protiv svake radnje naručioca, osim ako Zakonom o javnim nabavkama nije drugačije određeno.

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 tri dana pre isteka roka za podnošenje ponuda, bez obzira na način dostavljanja i ukoliko je podnosilac zahteva u skladu sa članom 63. stav 2. ovog zakona 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 stava 4. ovog odeljka (rok iz stava 3. člana 149. ZJN), smatraće se blagovremenim ukoliko je podnet najkasnije do isteka roka za podnošenje ponuda.

Posle donošenja odluke o dodeli ugovora i odluke o obustavi postupka, rok za podnošenje zahteva za zaštitu prava je pet 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 zahteva iz stava 4. i 5. ovog odeljka (rokovi iz stava 3. i 4. člana 149. ZJN), 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.

Naručilac objavljuje obaveštenje o podnetom zahtevu za zaštitu prava na Portalu javnih nabavki i na svojoj internet stranici najkasnije u roku od dva dana od dana prijema zahteva za zaštitu prava, koje sadrži podatke iz Priloga 3LJ uz ZJN.

Podnosilac zahteva za zaštitu prava je dužan da na račun budžeta Republike Srbije uplati taksu u iznosu od 60.000 dinara.

Broj računa: (broj- 840-30678845-06),
Poziv na broj: JN III-6/16,
Svrha plaćanja: ZZP, Naziv naručioca, broj ili oznaka javne nabavke
Korisnik: Budžet Republike Srbije.

Postupak zaštite prava u postupcima javnih nabavki propisan je čl. 138. do 167. ZJN.

21. ROK U KOJEM ĆE UGOVOR BITI ZAKLJUČEN

Naručilac će ugovor o javnoj nabavci dostaviti ponuđaču kojem je ugovor dodeljen u roku od osam dana od dana protoka roka za podnošenje zahteva za zaštitu prava iz člana 149. Zakona.

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.

OBRAZAC BR. 1.**IZJAVA PONUĐAČA
O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČL. 75. ZAKONA**

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

I Z J A V U

Ponuđač: _____ u postupku javne nabavke male vrednosti radova na **izgradnji priključnog cevovoda vodozahvata BPS, broj JN III-6/16**, 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;
- 2) Ponuđač i njegov zakonski zastupnik nisu osuđivani 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;
- 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);
- 4) Ponuđač je poštovao obaveze koje proizlaze iz važećih propisa o zaštiti na radu, zapošljavanju i uslovima rada, zaštiti životne sredine i kao i da nema zabranu obavljanja delatnosti koja je na snazi u vreme podnošenja ponude.
- 5) Ponuđač ispunjava dodatne uslove.

Mesto: _____

Ponuđač: _____

Datum: _____

M.P. _____

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

**OBRAZAC BR. 2. IZJAVA PODIZVOĐAČA
O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČL. 75. ZAKONA**

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

I Z J A V U

Podizvođač _____ u postupku javne nabavke radova na **izgradnji priključnog cevovoda vodozahvata BPS, broj JN III-6/16**, ispunjava sve uslove iz čl. 75. Zakona, odnosno uslove definisane konkursnom dokumentacijom za predmetnu javnu nabavku, i to:

Podizvođač je registrovan kod nadležnog organa, odnosno upisan u odgovarajući registar;

Podizvođač i njegov zakonski zastupnik nisu osuđivani 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;

Podizvođač je izmirio dospеле poreze, doprinose i druge javne dažbine u skladu sa propisima Republike Srbije (ili strane države kada ima sedište na njenoj teritoriji).

Mesto: _____

Podizvođač:

Datum: _____

M.P.

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

OBRAZAC BR. 3.**OBRAZAC PONUDE**

Ponuda br. _____ od _____ godine za javnu nabavku radova na **izgradnji priključnog cevovoda vodozahvata BPS, broj JN III-6/16.**

1) OPŠTI PODACI O PONUĐAČU

Naziv ponuđača:	
Adresa ponuđača:	
Matični broj ponuđača:	
Poreski identifikacioni broj ponuđača (PIB):	
Ime osobe za kontakt:	
Elektronska adresa ponuđača (e-mail):	
Telefon:	
Telefaks:	
Broj računa ponuđača i naziv banke:	
Lice ovlašćeno za potpisivanje ugovora	

2) PONUDU PODNOSI:

A) SAMOSTALNO
B) SA PODIZVOĐAČEM
V) KAO ZAJEDNIČKU PONUDU

Napomena: zaokružiti način podnošenja ponude i upisati podatke o podizvođaču, ukoliko se ponuda podnosi sa podizvođačem, odnosno podatke o svim učesnicima zajedničke ponude, ukoliko ponudu podnosi grupa ponuđača

3) PODACI O PODIZVOĐAČU

1)	Naziv podizvođača:	
	Adresa:	
	Matični broj:	
	Poreski identifikacioni broj:	
	Ime osobe za kontakt:	
	Procenat ukupne vrednosti nabavke koji će izvršiti podizvođač:	

	Deo predmeta nabavke koji će izvršiti podizvođač:	
2)	Naziv podizvođača:	
	Adresa:	
	Matični broj:	
	Poreski identifikacioni broj:	
	Ime osobe za kontakt:	
	Procenat ukupne vrednosti nabavke koji će izvršiti podizvođač:	
	Deo predmeta nabavke koji će izvršiti podizvođač:	

Napomena:

Tabelu „Podaci o podizvođaču“ popunjavaju samo oni ponuđači koji podnose ponudu sa podizvođačem, a ukoliko ima veći broj podizvođača od mesta predviđenih u tabeli, potrebno je da se navedeni obrazac kopira u dovoljnom broju primeraka, da se popuni i dostavi za svakog podizvođača.

4) PODACI O UČESNIKU U ZAJEDNIČKOJ PONUDI

1)	Naziv učesnika u zajedničkoj ponudi:	
	Adresa:	
	Matični broj:	
	Poreski identifikacioni broj:	
	Ime osobe za kontakt:	
2)	Naziv učesnika u zajedničkoj ponudi:	
	Adresa:	
	Matični broj:	
	Poreski identifikacioni broj:	
	Ime osobe za kontakt:	
3)	Naziv učesnika u zajedničkoj ponudi:	
	Adresa:	
	Matični broj:	
	Poreski identifikacioni broj:	
	Ime osobe za kontakt:	

Napomena:

Tabelu „Podaci o učesniku u zajedničkoj ponudi“ popunjavaju samo oni ponuđači koji podnose zajedničku ponudu, a ukoliko ima veći broj učesnika u zajedničkoj ponudi od mesta predviđenih u tabeli, 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.

5) OPIS PREDMETA NABAVKE

Ukupna cena bez PDV-a	
Ukupna cena sa PDV-om	
Rok i način plaćanja	30% avansno, a preostalih 70% odloženo u zakonski predviđenom roku na osnovu ispostavljene overene privremene i okončane situacije
Rok važenja ponude	30 dana
Rok za izvođenje (max 45 dana od dana uvođenja u posao)	
Garantni period	24 meseca od dana primopredaje radova

Datum:

M. P.

Ponuđač

Napomene:

Obrazac ponude ponuđač mora da popuni, overi pečatom i potpiše, čime potvrđuje da su tačni podaci koji su u obrascu ponude navedeni. Ukoliko ponuđači podnose zajedničku ponudu, grupa ponuđača može da se opredeli da obrazac ponude potpisuju i pečatom overavaju svi ponuđači iz grupe ponuđača ili grupa ponuđača može da odredi jednog ponuđača iz grupe koji će popuniti, potpisati i pečatom overiti obrazac ponude.

OBRAZAC BR. 4.

MODEL UGOVORA

Zaključen dana **.**.2016. godine između:

1. JP Vodokanal, danila Kiša 8/a, Bečej, PIB *****, matični broj *****, koju zastupa direktor Zoran Grbić, u daljem tekstu Naručilac, sa jedne strane,

i

_____ (naziv i adresa, samostalno/kao lider grupe/sa podizvođačima), matični broj: _____ PIB: _____, broj računa _____ kod banke _____, koga zastupa direktor _____ (ime i prezime), sa druge strane, (u daljem tekstu: Izvođač)

(ostali ponuđači iz grupe ponuđača)

(naziv podizvođača)

Član 1.

Predmet

Predmet ovog ugovora je izvođenje radova na izgradnji priključnog cevovoda vodozahvata u Bačkom Petrovom Selu, koji je jasno definisan u ponudi Izvođača broj _____ od _____, a ista je sačinjena u skladu sa konkursnom dokumentacijom, investiciono - tehničkom dokumentacijom, što sve čini sastavni deo ovog ugovora. Predmetni radovi se ugovaraju na osnovu sprovedenog postupka javne nabavke male vrednosti broj JN III-6/16 kod Naručioca, pri čemu ugovorne strane saglasno konstatuju:

- da je Naručilac, na osnovu člana 124a. Zakona o javnim nabavkama („Sl. glasnik RS“ broj 124/2012, 14/2015 i 68/2015) sproveo javnu nabavku male vrednosti;

- da je Izvođač dostavio Ponudu broj _____ od _____ 2016. godine, saglasno konkursnoj dokumentaciji koja se nalazi u prilogu ovog ugovora i sastavni je deo istog;

- da ponuda Izvođača u potpunosti odgovara tehničkim specifikacijama iz konkursne dokumentacije;

- da se ugovor zaključuje u zakonskom roku, a nakon što je Naručilac, u skladu sa članom 108. Zakona o javnim nabavkama, doneo odluku o dodeli ugovora sa izabranim najpovoljnijim Izvođačem za predmetne radove;

- da je overen i potpisan sporazum o zajedničkom izvršenju nabavke od strane ovlašćenih lica svih članova grupe ponuđača (napomena: ovaj stav će biti naveden u slučaju izbora zajedničke ponude). Navedena dokumenta su sastavni deo ovog Ugovora.

U slučaju sukoba odredbi pratećih dokumenata, prednost ima ovaj Ugovor.

Član 2.

Ukupna ugovorena vrednost radova predmeta ugovora

Ugovorne strane konstatuju da cena svih radova koji su predmet ovog Ugovora iznosi _____ dinara bez PDV-a, (slovima: _____) odnosno _____ dinara sa PDV-om, (slovima: _____) a ista je dobijena na osnovu jediničnih cena i količina iz usvojene ponude Izvođača broj _____ od _____ 2016. godine, koja je sastavni deo ovog ugovora.

Ugovorena cena je fiksna po jedinici mere i ne može se menjati usled povećanja cene elemenata na osnovu kojih je određena. Ponuđena cena u sebi sadrži i sve zavisne troškove izvođenja predmetnih radova sa nabavkom i ugradnjom materijala, troškove organizacije gradilišta, troškove osiguranja, troškove zaključenja ugovora kao što su eventualni troškovi overe, uvoza, carine, trošak dobijanja sredstava obezbeđenja, troškove dolaska i smeštaja lica i personala i troškove dnevnice kao i sve ostale nepomenute zavisne troškove potrebne za uspešno izvršenje predmetne nabavke. Cena u sebi obuhvata i svaki trošak na izvođenju radova koji može nastati iz razloga koje Ponuđač nije predvideo, a koji se odnose na izvođenje radova.

Član 3.

Uslovi i način plaćanja

Ugovorne strane su saglasne da će se plaćanje po ovom ugovoru izvršiti na sledeći način: avansno u iznosu od 30%, u roku od 7 dana od dana potpisivanja ugovora i dostavljanja avansnog računa. Ostatak iznosa od 70% će se platiti na osnovu overenih privremenih i okončane situacije.

Kompletnu dokumentaciju neophodnu za overu situacije: listove građevinske knjige, odgovarajuće ateste za ugrađeni materijal i nabavku opreme i drugu dokumentaciju Izvođač dostavlja stručnom nadzoru koji tu dokumentaciju čuva do primopredaje i konačnog obračuna, u suprotnom se neće izvršiti plaćanje tih pozicija, što Izvođač priznaje bez prava na prigovor.

Konačan obračun će se izvršiti po primopredaji izvedenih radova, a putem okončane situacije overene od strane Nadzornog organa. O izvedenim radovima sačinjava se zapisnik. Konačni obračun se ispostavlja istovremeno sa zapisnikom o primopredaji radova. Konačna količina i vrednost radova po ovom Ugovoru utvrđuje se na bazi stvarno izvedenih radova overenih u građevinskoj knjizi od strane Nadzornog organa i usvojenih jediničnih cena iz ponude koje su fiksne i nepromenljive.

Konačnim obračunom obuhvataju se sve isporuke i svi radovi izvedeni na osnovu Ugovora, uključujući i viškove i nepredviđene radove, koje je Izvođač bio dužan ili ovlašćen da izvede.

Naručilac ima pravo na pridržaj neisplaćenog dela cene radi otklona nedostataka, naplate penala i pretrpljene štete, nakon primopredaje izvedenih radova.

Član 4.

Rokovi

Izvođač se obavezuje da ugovorene radove izvede u roku od max 45 kalendarskih dana, računajući od dana uvođenja u posao. Datum uvođenja u posao Nadzorni organ Naručioca upisuje u zapisnik što se konstatuje u građevinskom dnevniku, a smatraće se da je uvođenje u posao izvršeno najkasnije sedmog dana od kumulativnog sticanja sledećih uslova:

- da je potpisan ugovor o izvođenju radova
- da je izvršena uplata avansa

- da je Naručilac predao Izvođaču investiciono - tehničku dokumentaciju i rešenje o građevinskoj dozvoli

- da je Naručilac obezbedio Izvođaču nesmetan prilaz gradilištu.

Utvrđeni rokovi se ne mogu menjati bez saglasnosti Naručioca. Pod rokom završetka radova smatra se dan njihove spremnosti za tehnički pregled, a što Nadzorni organ Naručioca konstatuje u građevinskom dnevniku. Ukoliko postoji opravdana bojazan da radovi neće biti izvršeni u ugovorenom roku, Naručilac ima pravo da traži od Izvođača da o trošku Izvođača preduzme odgovarajuće mere radi ubrzanja radova, kao i da na trošak Izvođača sam preduzme mere za prevazilaženje nastale situacije. U slučaju da Izvođač ne ispunjava predviđenu dinamiku, isti je u obavezi da uvede u rad više izvršilaca, a bez prava na zahtevanje povećanih troškova ili posebne naknade za te namene. Rok završetka ugovorenih radova su bitan uslov Ugovora. Izuzetno, rok za izvođenje radova produžava se na zahtev Izvođača u sledećim slučajevima:

- ukoliko nastupi prekid radova koji traje duže od dva dana, a isti nije izazvan krivicom Izvođača;

- u slučaju nastupanja elementarnih nepogoda i dejstva više sile

- u slučaju izmene projektno-tehničke dokumentacije po nalogu Naručioca ili po predlogu Izvođača a uz saglasnost Naručioca, pod uslovom da obim radova po izmenjenoj projektno-tehničkoj dokumentaciji prevazilazi obim od 10% ugovorenih radova

- u slučaju prekida radova izazvanog aktom nadležnog organa za koji nije odgovoran Izvođač.

Zahtev za produženje roka građenja Izvođač je dužan da podnese pismeno Naručiocu, narednog dana od dana saznanja za okolnost koja zahteva produženje roka, a najkasnije 5 dana pre isteka konačnog roka za završetak radova. Ugovoreni rok je produžen kada ugovorne strane o tome postignu saglasnost u vidu Aneksa ovog Ugovora. Ukoliko Izvođač padne u docnju sa izvođenjem radova, nema pravo na produženje ugovorenog roka zbog okolnosti koje su nastale u vreme docnje.

Član 5.

Ugovorna kazna

Ukoliko Izvođač ne završi radove, koji su predmet ovog Ugovora, u ugovorenom roku dužan je da plati Naručiocu penale u visini od 0,1% od ukupno ugovorene vrednosti radova za svaki dan zakašnjenja, s tim što ukupan iznos kazne ne može biti veći od 5% od vrednosti ukupno ugovorenih radova. Naplatu ugovorene kazne-penala, Naručilac će izvršiti bez prethodnog pristanka Izvođača, uz prethodnu overu Nadzornog organa, umanjnjem računa navedenog u okončanoj situaciji. Ako je Naručilac zbog zakašnjenja u izvođenju ili predaji izvedenih radova pretrpeo štetu koja je veća od iznosa ugovorne kazne, isti može zahtevati naknadu štete, odnosno pored ugovorne kazne i razliku do punog iznosa pretrpljene štete. Postojanje i iznos štete Naručilac mora da dokaže.

Član 6.

Radovi

Ugovoreni radovi moraju se izvesti u svemu prema Ponudi Izvođača i Projektno-tehničkoj dokumentaciji i rešenju o odobrenju za izvođenje radova priloženom uz Ugovor, prema normama struke, važećim tehničkim propisima i standardima, te u roku za izvođenje radova iz Ugovora. Na ugovorene radove se primenjuju važeći srpski standardi. Izvođač će deo radova koji su predmet ovog ugovora izvršiti preko podizvođača _____, ul. _____ br. _____, PIB _____, matični broj _____

_____, u svemu u skladu sa ponudom broj _____ od _____. Izvođač u potpunosti odgovara Naručiocu za izvršenje ugovorenih obaveza, te i za radove izvedene od strane podizvođača, kao da ih je sam izveo. Ponuđač ne može angažovati kao podizvođača lice koje nije naveo u ponudi, u suprotnom Naručilac će realizovati sredstvo obezbeđenja i raskinuti ugovor, osim ako bi raskidom ugovora Naručilac pretrpeo znatnu štetu. Ponuđač može angažovati kao podizvođača lice koje nije naveo u ponudi, ako je na strani podizvođača nakon podnošenja ponude nastala trajnija nesposobnost plaćanja, ako to lice ispunjava sve uslove određene za podizvođača i ukoliko dobije prethodnu saglasnost Naručioca.

Član 7.

Viškovi radova

Ukoliko se tokom izvođenja ugovorenih radova pojavi potreba za izvođenjem viškova radova Izvođač je dužan da zastane sa tom vrstom radova i o tome obavesti stručni nadzor i Naručioca u pisanoj formi. Izvođač nije ovlašćen da bez pisane saglasnosti Naručioca i stručnog nadzora menja obim ugovorenih radova i izvodi viškove radova.

Član 8.

Naknadni radovi

Naknadni radovi su radovi koji nisu ugovoreni i nisu nužni za ispunjenje ovog Ugovora, te ukoliko Naručilac zahteva da se izvedu potrebno ih je posebno ugovoriti. Izvedeni naknadni radovi, bez zaključenog ugovora, su pravno nevažeći.

Član 9.

Stručni nadzor

Naručilac obezbeđuje vršenje stručnog nadzora nad izvršenjem ugovornih obaveza Izvođača u svemu prema članu 153 Zakona o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS" br. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 i 145/14) i Pravilniku o sadržini i načinu vođenja stručnog nadzora ("Sl. glasnik RS" br. 22/15), o čemu izveštava Izvođača.

Član 10.

Obaveze izvođača

Izvođač je dužan:

- da pre početka radova potpiše glavni projekat i Naručiocu dostavi rešenje o imenovanju odgovornog izvođača radova;
- da vodi svu dokumentaciju predviđenu zakonom i drugim propisima Republike Srbije koji regulišu oblast koja je predmet ugovora, uredno, istinito i blagovremeno; - da obezbedi dovoljnu radnu snagu na gradilištu i blagovremenu isporuku ugovorenog materijala i opreme potrebne za izvođenje ugovornom preuzetih radova;
- da se strogo pridržava mera zaštite na radu, kao i protivpožarne zaštite;
- ukoliko izvođenje radova zahteva izmenu režima saobraćaja ili ograničenja u odvijanju saobraćaja, Izvođač radova je na osnovu člana 154. Zakona o bezbednosti saobraćaja RS dužan da izradi Projekat privremene saobraćajne signalizacije u toku izvođenja radova, da po projektu postavi privremenu saobraćajnu signalizaciju, a nakon završetka radova istu ukloni;
- da obezbedi transportna sredstva, potrebne dozvole za saobraćaj, transport i transportne troškove vezano za materijal i radnu snagu;

- da obezbedi po kvantitetu i odgovarajućem stepenu i profilu stručnosti adekvatnu radnu snagu, a takođe odgovara za štetu koju radnici načine trećem licu;
- da oformi gradilište tako da obezbedi maksimalnu zaštitu objekta, instalirane opreme, skladištenog materijala, ljudstva, kao i zaštitu okoline, u skladu sa propisima;
- da preduzme sve zakonske i druge mere sigurnosti u pogledu objekta i radova, opreme, uređaja i instalacija, radnika i prolaznika, stvari, saobraćaja, te mere u pogledu sprečavanja štete po treća lica, i susedne objekte i okolinu, radi zaštite od fizičkog otuđenja, oštećenja, požara, hemijskog uticaja i sl., tako da se Naručilac oslobađa svih odgovornosti prema državnim organima što se tiče bezbednosti, propisa o zaštiti životne sredine i radno-pravnih propisa za vreme ukupnog trajanja izvođenja radova do njihove predaje Naručiocu;
- da izvodi radove tako da maksimalno umanjí rizik od oštećenja stvari i lica na gradilištu i okolini;
- za sve vreme izvođenja radova dužan je da na pogodan način obezbeđuje i čuva izvedene radove, opremu i materijal od oštećenja, propadanja, odnošenja ili uništenja;
- da omogući vršenje stručnog nadzora;
- da snosi rizik slučajne propasti, nestanka i oštećenja opreme, alata, materijala, radova ili objekata na kojima se izvode radovi, do izvršene primopredaje;
- da postupi po svim osnovanim primedbama i zahtevima Naručioca datim na osnovu izvršenog nadzora i da u tom cilju, u zavisnosti od konkretne situacije, o svom trošku, izvrši popravku ili rušenje ili ponovno izvođenje radova, zamenu nabavljenog ili ugrađenog materijala, opreme, uređaja i postrojenja ili ubrzanja izvođenja radova kada je zapao u docnju u pogledu ugovorenih rokova izvođenja radova;
- da po završenim radovima odmah obavesti Naručioca da je završio radove i da je spreman za njihov prijem;
- da snosi troškove naknadnih pregleda komisije za prijem radova ukoliko se utvrde nepravilnosti i nedostaci;
- da garantuje kvalitet izvedenih radova, upotrebljenog materijala i nabavljene opreme, s tim da otklanjanju nedostatka u garantnom roku za izvedene radove Izvođač mora da pristupi u roku od 5 dana po prijemu pisanog poziva od strane Naručioca.

Član 11.

Obaveze Naručioca

Naručilac je dužan:

- da kod nadležnih organa vlasti izvrši prijavu otpočinjanja radova, shodno propisima;
- da blagovremeno pribavi sve dozvole, rešenja i saglasnosti koje su propisima predviđene za ugovorene radove;
- da Izvođača uvede u posao, predajući mu investiciono- tehničku dokumentaciju i rešenje o odobrenju za izvođenje radova, te omogući nesmetan prilaz gradilištu;
- da pribavi dozvole za ulazak vozila Izvođača, transportnih sredstava i radnih mašina u zone u kojima je saobraćaj vozila zabranjen;

- da omogući Izvođaču pristup do objekta radova za radnike, vozila, opremu, pristup postojećoj infrastrukturi,
- da plati Izvođaču ugovorenu cenu pod uslovima i na način određen ovim Ugovorom i da od Izvođača, po završetku radova, primi radove koji su predmet ovog ugovora;
- da obezbedi vršenje stručnog nadzora nad izvršenjem ugovornih obaveza Izvođača, o čemu zaključuje poseban ugovor sa stručnim nadzorom;
- da odredi predstavnika koji će učestvovati u radu komisije za primopredaju i konačni obračun sa stručnim nadzorom i Izvođačem;
- izvrši tehnički prijem radova i pribavi upotrebnu dozvolu.
- pre početka radova odredi koordinatora za bezbednost i zdravlje na radu i obezbedi izradu Plana preventivnih mera.

Član 12.

Primopredaja radova

Izvođač o završetku ugovorenih radova obaveštava Naručioca i stručni nadzor, a dan završetka radova upisuje se u građevinski dnevnik. Primopredaja radova vrši se komisijski najkasnije u roku od petnaest dana od dana završetka radova. Komisiju za primopredaju radova čine dva predstavnika Naručioca i po jedan predstavnik Stručnog nadzora i Izvođača. Komisija sačinjava zapisnik o primopredaji radova na dan primopredaje radova, koji sadrži sledeće:

- da li su radovi izvedeni po Ugovoru, propisima i pravilima struke i prema ugovorenom kvalitetu,
- nedostatke i način i rokove njihovog otklona,
- o kojim pitanjima nije postignuta saglasnost saugovarača,
- konstataciju o primopredaji garantnih listova i atesta,
- datum završetka radova i datum izvršenja primopredaje.

Izvođač je dužan da prilikom primopredaje preda Naručiocu, a pre tehničkog pregleda, popunjene odgovarajuće tabele svih ugrađenih materijala u 3 (tri) izvoda sa priloženim atestima i projekte izvedenih radova u dva primerka, sve garantne listove za ugrađene materijale kao i eventualna uputstva za rukovanje. Greške, odnosno nedostatke koje Naručilac ili Nadzor utvrdi u toku izvođenja ili prilikom preuzimanja i predaje radova, Izvođač mora da otkloni bez odlaganja. Ukoliko te nedostatke Izvođač ne počne da otklanja u roku od 5 (pet) dana i ako ih ne otkloni u sporazumno utvrđenom roku, Naručilac će radove poveriti drugom izvođaču, na račun Izvođača radova. Nakon konačnog obračuna Izvođač je dužan da preda svu pripadajuću dokumentaciju. Izvođač je dužan da po izvedenim radovima uredi gradilište (vrati u pređašnje stanje). Tehnički pregled radova i upotrebnu dozvolu obezbediće Naručilac.

Član 13.

Garantni rok

Garantni rok za izvedene radove iznosi 24 meseca računajući od dana izvršene primopredaje svih izvedenih radova. Za ugrađene materijale važi garantni rok u skladu sa uslovima proizvođača, koji teče od dana izvršene primopredaje radova Naručiocu. Izvođač je dužan da na poziv Naručioca o

svom trošku otkloni sve nedostatke koji se utvrde prilikom primopredaje ugovorenih radova i pokažu u toku garantnog roka, koji se odnose na ugovoreni kvalitet izvedenih radova i ugrađeni materijal, kao i sva oštećenja prouzrokovana ovim nedostacima, osim nedostataka nastalih usled nepravilnog korišćenja izvedenih radova, u najkraćem primerenom roku. Ako Izvođač ne postupi izvršenju svoje obaveze iz prethodnog stava u roku od 5 dana od dana poziva od strane Naručioca, Naručilac je ovlašćen da za otklanjanje nedostataka angažuje drugo pravno ili fizičko lice, na teret Izvođača.

Član 14.

Kvalitet izvedenih radova

Za ukupan ugrađeni materijal i opremu Izvođač mora da poseduje sertifikate kvaliteta i ateste koji se zahtevaju po važećim propisima i merama za objekte te vrste u skladu sa projektnom i konkursnom dokumentacijom. Ukoliko Naručilac utvrdi da ugrađeni materijal ili oprema ne odgovara standardima i tehničkim propisima, odbija ga i zabranjuje njegovu upotrebu. U slučaju spora merodavan je nalaz ovlašćene organizacije za kontrolu kvaliteta. Izvođač je dužan da o svom trošku obavi odgovarajuća ispitivanja materijala i kontrolu kvaliteta opreme i odgovoran je ukoliko upotrebi materijal koji ne odgovara kvalitetu. U slučaju da je zbog upotrebe nekvalitetnog materijala ugrožena bezbednost objekta, Naručilac ima pravo da traži da Izvođač poruši izvedene radove i da ih o svom trošku ponovo izvede u skladu sa tehničkom dokumentacijom i ugovornim odredbama. Ukoliko Izvođač u određenom roku to ne učini, Naručilac ima pravo da angažuje drugog izvođača isključivo na trošak Izvođača po ovom ugovoru.

Član 15.

Garancije

Ugovorne strane konstatuju da je Izvođač u ponudi dostavio blanko sopstvenu menicu, u iznosu od 10% od ukupne vrednosti ponude bez PDV – a, u korist Naručioca, sa rokom važenja najmanje 30 dana dužim od dana otvaranja ponude.

Izvođač se obavezuje da će u trenutku potpisivanja ugovora dostaviti sredstvo finansijskog obezbeđenja za iznos avansa, bankarsku garanciju, plativu na prvi poziv.

Izvođač se obavezuje da će u trenutku potpisivanja ugovora dostaviti sredstvo finansijskog obezbeđenja za dobro izvršenje posla i to blanko sopstvenu menicu, koja mora biti evidentirana u Registru menica i ovlašćenja Narodne banke Srbije. Menica mora biti overena pečatom i potpisana od strane lica ovlašćenog za zastupanje, a uz istu mora biti dostavljeno popunjeno i overeno menično ovlašćenje – pismo, sa naznačenim iznosom od 10% od ukupne vrednosti ponude bez PDV-a. Uz menicu mora biti dostavljena kopija kartona deponovanih potpisa koji je izdat od strane poslovne banke koju ponuđač navodi u meničnom ovlašćenju – pismu. Rok važenja menice je 10 dana duži od roka predviđenog za završetak radova.

Član 16.

Jednostrani raskid ugovora

Naručilac ima pravo na jednostrani raskid Ugovora u sledećim slučajevima:

- ako Izvođač u ugovorenom roku ne dostavi sredstva finansijskog obezbeđenja, u kom slučaju Naručilac ima pravo na aktiviranje sredstva finansijskog obezbeđenja za ozbiljnost ponude;

- ukoliko Izvođač kasni sa izvođenjem radova duže od 10 kalendarskih dana, kao i ako Izvođač ne izvodi radove u skladu sa projektno-tehničkom dokumentacijom ili iz neopravdanih razloga prekine sa izvođenjem radova;

- ukoliko izvršeni radovi ne odgovaraju propisima ili standardima za tu vrstu posla i kvalitetu navedenom u ponudi Izvođača a Izvođač nije postupio po primedbama stručnog nadzora;

- u slučaju nedostatka sredstava za njegovu realizaciju. U slučaju jednostranog raskida ugovora, osim u slučaju nedostatka sredstava za njegovu realizaciju, Naručilac ima pravo da za radove koji su predmet ovog ugovora angažuje drugog izvođača i aktivira sredstvo obezbeđenja za dobro izvršenje posla-bankarsku garanciju. Izvođač je u navedenom slučaju obavezan da nadoknadi Naručiocu štetu, koja predstavlja razliku između cene predmetnih radova po ugovoru i cene radova novog izvođača za te radove. Ugovor se raskida izjavom u pisanoj formi koja se dostavlja drugoj ugovornoj strani i sa otkaznim rokom od 15 dana od dana dostavljanja izjave. Izjava mora da sadrži osnov za raskid ugovora. U slučaju raskida ugovora, Izvođač je dužan da izvedene radove obezbedi od propadanja, da Naručiocu preda projekat izvedenog stanja, kao i zapisnik komisije o stvarno izvedenim radovima i zapisnik komisije o konačnom finansijskom obračunu po predmetnom ugovoru do dana raskida ugovora. Troškove snosi ugovorna strana koja je odgovorna za raskid ugovora.

Član 17.

Stupanje na snagu ugovora

Ugovor stupa na snagu danom njegovog potpisivanja.

Član 18.

Nadležnost u slučaju spora

Sve eventualne sporove ugovorne strane će rešavati mirnim putem sporazumno. Ukoliko do sporazuma ne dođe, za sporove po ovom Ugovoru je nadležan Privredni sud u Novom Sadu.

Član 19.

Sastavni deo ugovora

Sastavni delovi ovog ugovora su:

- ponuda Izvođača broj _____ od _____. 2016. godine,
- konkursnom dokumentacija,
- investiciono - tehnička dokumentacija.

Za sve što ovim Ugovorom nije posebno utvrđeno primenjuje se odredbe Zakona o planiranju i izgradnji i Zakon o obligacionim odnosima, kao i drugi pozitivni propisi.

Član 20.

Broj primeraka ugovora

Ovaj Ugovor je sačinjen u 5 (pet), istovetnih primeraka od kojih Naručilac zadržava 3 (tri), a Izvođač 2 (dva) primerka.

Za Naručioca

Za Izvođača

M.P.

OBRAZAC BR. 5. TROŠKOVI PRIPREME PONUDE

U skladu sa članom 88. stav 1. Zakona, ponuđač _____, dostavlja ukupan iznos i strukturu troškova pripremanja ponude, kako sledi u tabeli:

VRSTA TROŠKA	IZNOS TROŠKA U RSD
UKUPAN IZNOS TROŠKOVA PRIPREMANJA PONUDE	

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 uzorka ili modela, ako su izrađeni u skladu sa tehničkim specifikacijama naručioca i troškove pribavljanja sredstva obezbeđenja, pod uslovom da je ponuđač tražio naknadu tih troškova u svojoj ponudi.

Napomena: dostavljanje ovog obrasca nije obavezno

Datum:

Potois ponuđača:

M.P.

OBRAZAC BR. 6. OBRAZAC IZJAVE O NEZAVISNOJ PONUDI

U skladu sa članom 26. Zakona, _____ daje:

IZJAVU O NEZAVISNOJ PONUDI

Pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću potvrđujem da sam ponudu u postupku javne nabavke radova na **izgradnji priključnog cevovoda vodozahvata BPS, br. JN III-6/16**, podneo nezavisno, bez dogovora sa drugim ponuđačima ili zainteresovanim licima.

Datum:

Potois ponuđača:

M.P.

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 i overena pečatom.

OBRAZAC BR. 7. OBRAZAC POTVRDE O OBILASKU TERENA

Potvrđujem da je Ponuđač _____ dana _____ izvršio obilazak terena na kojem će se vršiti **izgradnja priključnog cevovoda vodozahvata BPS, br. JN III-6/16.**

Datum:

Potpis odgovornog lica:

M.P.

Napomena:

- Pravo na učešće u postupku ima ponuđač koji je pre podnošenja ponuda obavio obilazak terena.
- Naručilac je u obavezi da izda overenu potvrdu o obavljenoj poseti. Potvrda je obavezan sastavi deo ponude.

OBRAZAC BR. 8. PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

ozn.	opis pozicije	j.m.	količina	jed.cena	iznos
------	---------------	------	----------	----------	-------

E.2. IZRADA PRIKLJUČNOG CEVOVODA

E.2.1. Pripremno - završni radovi

- 1** Trasiranje i obeležavanje projektovanog objekta na terenu prema podacima iz projekta. Geodetsko praćenje radova prilikom izgradnje cevovoda. Radove vrši izvođač u svemu prema pravilima struke. Obračun po m¹.

<i>*priključni cevovod</i>	m ¹	657.0		
----------------------------	----------------	-------	--	--

- 2** Geodetsko snimanje i kartiranje izgrađenog cevovoda i objekata na njemu. Jediničnom cenom obuhvaćeno horizontalno i vertikalno snimanje cevovoda i unošenje u katastar podzemnih instalacija. Snimanje, pre zatrpavanja rova, izvodi ovlašćeno preduzeće. Kartiranje vrši ovlašćena ustanova. Izvođač radova za tehnički prijem prilaže snimak izvršenih radova sa obrazloženjem eventualnih odstupanja i saglasnost projektanta. Obračun po m¹ trase.

<i>*priključni cevovod</i>	m ¹	657.0		
----------------------------	----------------	-------	--	--

- 3** Prosecanje i rušenje postojećih betonskih prilaza na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Obračun po m² porušene površine.

<i>*priključni cevovod</i>	m ²	3.1		
----------------------------	----------------	-----	--	--

- 4** Prosecanje i rušenje kolovozne konstrukcije na trasi cevovoda. Prosecanje vršiti u predviđenoj širini iskopa uvećanoj za 10%. Šut nastao tom prilikom utovariti u transportna sredstva i odneti na deponiju. Pozicijom obuhvatiti i omogućavanje saobraćaja izradom potrebnog broja prelaza (čelične putne ploče ili sl.) preko rova za vreme izvođenja radova. Obračun po m² porušene površine.

<i>*priključni cevovod</i>	m ²	22.4		
----------------------------	----------------	------	--	--

- 5 Vraćanje postojećih betonskih prilaza. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih. Obračun po m2.

*priključni cevovod	m ²	3.1		
---------------------	----------------	-----	--	--

- 6 Vraćanje kolovozne konstrukcije. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka potrebne količine materijala i izrada prosečenih površina istih ili boljih karakteristika od postojećih. Obračun po m2.

*priključni cevovod	m ²	22.4		
---------------------	----------------	------	--	--

- 7 Rušenje postojećeg puta od tucanika (debljine cca 40 cm) na trasi cevovoda. Šut nastao tom prilikom deponovati u neposrednoj blizini rova. Obračun po m2 poružene površine.

*priključni cevovod	m ²	32.1		
---------------------	----------------	------	--	--

- 8 Vraćanje puta od tucanika u prvobitno stanje upotrebom materijala dobijenog prosecanjem putne površine. Obračun po m2 prosečene površine.

*priključni cevovod	m ²	32.1		
---------------------	----------------	------	--	--

- 9 Pre početka radova na izgradnji predmetnog objekta obavestiti nadležni organ Opštine o delimičnom ili potpunom zatvaranju za saobraćaj ulice i shodno "Zakonu o osnovama i bezbednosti saobraćaja na putevima" obezbediti odgovarajuću gradilišnu saobraćajnu signalizaciju. Istu održavati do konačnog izvršenja radova.

*priključni cevovod	pauš	1.0		
---------------------	------	-----	--	--

- 10 Troškovi nadzora vlasnika podzemnih instalacija nad otkrivanjem položaja postojećih instalacija, njihovog osiguranja za vreme gradnje vodovoda i zatrpavanja. Obračun paušalno.

*priključni cevovod	pauš	1.0		
---------------------	------	-----	--	--

ukupno Pripremno - završni radovi

E.2.2. Zemljani radovi

- 1 Iskop rova u materijalu III kategorije za potrebe postavljanja cevovoda. Iskop se vrši kombinovano mašinski i ručno do projektovane dubine uz fino planiranje dna rova. Iskopani materijal se odbacuje min 1.0 m od ivice rova. Ručni iskop je obavezan na svim onim mestima gde mehanizacija može da ošteti postojeće objekte, drveće i postojeće instalacije. Jediničnom cenom je obuhvaćen iskop, sa šlicovanjem na predviđenim mestima i planiranje dna rova, takođe i omogućavanje pešačkog saobraćaja izradom drvenih mostića sa ogradom visine 1 m. Prosečna dubina iskopa je 1,46 m, maksimalna 1.84, a minimalna 1.01 m. Širina rova je 0.80-1.00 m. Obračun je po m³ iskopa.

**priključni cevovod*

* ručni iskop 15%	m ³	147.0		
* mašinski iskop 85%	m ³	833.0		

- 2 Nabavka, dopremanje i ugrađivanje peska na dnu rova ispod, pored i iznad cevi. Pri ugradnji pesak se ručno zbija u slojevima po 10 cm, do MSmin=2 KN/cm². Projektom se insistira na podlozi od peska 10 cm ispod i 30 cm iznad cevi u svemu prema detaljima iz projekta. Obračun po m³ ugrađenog peska u zbijenom stanju .

**priključni cevovod*

	m ³	337.3		
--	----------------	-------	--	--

- 3 Zahvatanje materijala iz iskopa i zatrpavanje rova nakon montaže cevi i završenoj probi na pritisak. Zatrpavanje rova se vrši u slojevima po 20 cm. Zbijanje vršiti do MSmin=2 KN/cm² , što se na zahtev Nadzornog organa dokazuje opitima pločom. Obračun po m³ zatrpanog rova.

**priključni cevovod*

	m ³	559.7		
--	----------------	-------	--	--

- 4 Zahvatanje viška materijala iz iskopa i odvoz na deponiju udaljenu do 5 km. Jediničnom cenom je obuhvaćen utovar, transport, istovar i planiranje na deponiji. Sa gradilišta je potrebno odneti sav višak materijala. Obračun po m³ samoniklog materijala.

**priključni cevovod*

	m ³	420.2		
--	----------------	-------	--	--

- 5 Zatrpavanje rova šljunkom do donje ivice posteljice kolovozne konstrukcije ili druge javne površine za saobraćaj vozila i pešaka.

Zatrpavanje se vrši u slojevima od 20-30 cm uz istovremeno nabijanje. Zbijenost ispune rova treba da iznosi 100% od max. laboratorijske zbijenosti po "Proktor"-ovom postupku (shodno JUS-4 UB1.016) Ukoliko se ispitivanje vrši preko modula stišljivosti (JUS.UB1.046) onda nosivost ugrađenog šljunka u rovu na koti posteljice treba da iznosi:

-Ispod gradskih saobraćajnica $M_e=4,0$ kN/cm²

-Ispod pešačkih i biciklističkih staza, parkinga za putnička vozila i sportsko-rekreacionih objekata zahtevana zbijenost po standardnom "Proktor"-ovom postupku u završnom sloju od 30 cm treba da iznosi 98% od max. laboratorijske zbijenosti (JUS.UB1.016), a da je $M_e=2,0$ kN/cm².

Na zahtev Nadzornog organa postignuta zbijenost se dokazuje opitima pločom.

Jediničnom cenom je obuhvaćen celokupan rad i materijal kao i dokaz postignutog kvaliteta radova. Obračun po m³ rova zatrpanog šljunkom.

*priključni cevovod	m ³	50.4		
---------------------	----------------	------	--	--

- 6 Nabavka, dopremanje, montaža i demontaža podgrade za vreme izvođenja svih radova u rovu. Projektom je predviđena podgrada "Krings", ali može i svaka druga koja obezbeđuje stabilnost rova. Obračun po m² podgrade.

*priključni cevovod	m ²	2211.5		
---------------------	----------------	--------	--	--

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

*priključni cevovod	m ¹	657.0		
---------------------	----------------	-------	--	--

- 8 Planiranje i uređenje zelenih površina nakon zatrpavanja. Obračun po m² površine.

*priključni cevovod	m ²	585.0		
---------------------	----------------	-------	--	--

- 9 Osiguranje svih vidljivih instalacija u rovu u vidu izrade štitnika od mehaničkog oštećenja kao i eventualno vešanje iznad rova. Osiguranje se vrši po uputstvima vlasnika instalacija, a otkrivanje ručnim iskopom. Zatrpavanje je uz nadzor vlasnika. Jediničnom cenom je obuhvaćeno osiguranje instalacija i postavljanje traka. Pozicijom se daje orijentacioni broj instalacija, tačan broj će se utvrditi prilikom izrade šliceva. Obračun po komadu.

<i>*priključni cevovod</i>	kom	5.0		
----------------------------	-----	-----	--	--

ukupno zemljani radovi

E.2.3 Montažerski radovi

- 1 Nabavka, dopremanje i montaža cevi za pitku vodu od polietilena visoke gustine prečnika DN 110 i DN 355 mm za radni pritisak od 10 bari po datoj niveleti iz projekta. Predmet nabavke mogu biti samo cevi koje ispunjavaju važeće normative i koje o tome poseduju važeći sertifikat. Cevi moraju posedovati i atest o zdravstvenoj ispravnosti (primenjivosti za transport vode za piće) izdat od strane ovlašćene ustanove. Pre ugradnje svaka cev se vizuelno mora pregledati i utvrditi njeno eventualno oštećenje. Manipulisanje sa cevima treba da je u svemu saglasno uslovima koje propisuje proizvođač cevi. Ugrađena cev mora celom svojom dužinom ravnomerno ležati na sloju peska. U jediničnu cenu ulazi nabavka, montaža i nivelmanska kontrola ugradnje. Umesto predviđenih, uz predhodnu saglasnost projektanta, predmet isporuke mogu biti i cevi od drugog materijala pod uslovom da imaju mehaničke i hidrauličke karakteristike jednake ili bolje od karakteristika navedenih cevi. Sečenje cevi i otpadni materijal se ne plaćaju posebno. Obračun se vrši po m¹ cevovoda.

**priključni cevovod*

<i>PE HD PE-100 DN 355</i>	m ¹	293.3		
<i>PE HD PE-100 DN 110</i>	m ¹	363.7		

- 2 Nabavka, dopremanje i montaža liveno-gvozdениh fazonskih komada za radne pritiske od 10 bari sa svim pratećim spojnim i zaptivnim materijalom. U jediničnu cenu ulazi i antikoroziorna zaštita u čvoru. Obračun se vrši po kg ugrađenih fazonskih komada.

*priključni cevovod	kg	413.0		
---------------------	----	-------	--	--

- 3 Nabavka čeličnih šavnih cevi, radionička izrada fazonskih komada za radni pritisak od 10 bara dopremanje i montaža. Gotovi fazonski komadi su antikorozivno zaštićeni toplim cinkovanjem, a u svemu prema opisu iz opštih tehničkih uslova projekta. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i montaža i prateću dokumentaciju, sertifikate, kao i sav spojni, zaptivni materijal potreban za montažu. Obračun po kg isporučenih i ugrađenih fazonskih komada a prema specifikaciji.

*priključni cevovod	kg	305.2		
---------------------	----	-------	--	--

- 4 Nabavka, transport i montaža armature za radni pritisak od 10 bara sa potrebnim spojnim i zaptivnim materijalom. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, transport i montaža, kao i antikorozivna zaštita bojom otpornom na agresivno dejstvo vode u tonu po izboru investitora. Antikorozivna zaštita podrazumeva čišćenje, farbanje u tri sloja sa kompletnim radom i materijalom. Obračun po komadu montirane armature.

*priključni cevovod

pljosnati zasun DN 100	kom	5.0		
pljosnati zasun DN 100 sa ugradbenom garniturom i okruglom kapom	kom	1.0		
pljosnati zasun DN 350	kom	2.0		
pljosnati zasun DN 50	kom	3.0		
montažno-demontažna prirubnica DN 350	kom	1.0		
montažno-demontažna prirubnica DN 100	kom	4.0		
montažno-demontažna prirubnica DN 50	kom	1.0		

- 8 Nabavka, dopremanje i montaža spojnice od polietilena sa slobodnom čeličnom prirubnicom DN 110, DN 125, DN 225, DN315 i DN 355 mm. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka i ugradnja polietilenskog venca (tuljka), slobodne čelične prirubnice i kompletnog spojnog i zaptivnog materijala.

**priključni cevovod*

DN 110	kom	9.0		
DN 355	kom	5.0		

ukupno montažerski radovi

E.2.4. Izrada šahta u čvoru 7

*Šaht je u osnovi unutrašnjih dimenzija 200*160 cm. Visina zida je 165 cm.*

- 1 Iskop jame za izradu šahta. Jediničnom cenom obuhvatiti: rušenje kolovoza (cca 10 m²), iskop vertikalnim zasecanjem sa podgrađivanjem na jači bočni pritisak (24.5 m³), zatrpavanje šljunkom (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje (13 m³), vraćanje kolovoza (cca 10 m²) i utovar i odvoz viška materijala (24.5 m³) na deponiju. Dimenzije radne jame su 3.4*3.0 m.

Obračun po kompletno izvedenoj poziciji

	kpl	1.0		
--	-----	-----	--	--

- 2 Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 20 cm i služi kao podloga za izradu dna šahta od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal. Obračun po m³ ugrađenog materijala.

	m ³	1.4		
--	----------------	-----	--	--

- 3 Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavajućeg sloja je 5 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m³ ugrađenog tampona.

	m ³	0.4		
--	----------------	-----	--	--

4	<p>Betoniranje donje ploče šahta debljine 25 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža čelone oplata i nega betona. Obračun po m³ ugrađenog betona.</p>	m ³	1.2	
5	<p>Betoniranje gornje ploče šahta debljine 20 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Paralelno sa izradom ploče postavlja se okvir liveno-gvozdene poklopca f 600 mm. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža oplata (5m²/m³) i potrebnih podupirača i nega betona. Napomena: Umesto ploča livenih na licu mesta mogu biti ugrađene i montažne ploče istih ili boljih karakteristika. Obračun po m³ ugrađenog betona.</p>	m ³	1.0	
6	<p>Betoniranje zidova šahta armiranim vodonepropusnim betonom MB 30, V4, debljine 20 cm. Prilikom betoniranja u zidovima ostaviti projektom predviđene otvore za prodore cevi, odnosno ugraditi čelične limove na mestima prodora cevi kroz zid. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, dopremanje i ugrađivanje betona, nabavka materijala i izrada oplata (11m²/m³) zajedno sa potrebnim brojem razupirača i fiksatora za samostalno ukrućenje oplata, demontaža oplata i negovanje betona kao i zaziđivanje otvora oko montiranih fazonskih komada. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje. Obračun po m³ ugrađenog betona.</p>	m ³	2.6	
7	<p>Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.1 m³). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.</p>	kom	1.0	

8	Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 75*75cm. Obračun po komadu montirane ploče.	kom	2.0		
---	---	-----	-----	--	--

9	Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 45*45cm. Obračun po komadu montirane ploče.	kom	2.0		
---	---	-----	-----	--	--

10	Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa JUS M.J6.285. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu.	kom	4.0		
----	--	-----	-----	--	--

11	Nabavka, dopremanje i ugradnja čeličnih limova na mestima radnih prekida prilikom betoniranja, u svemu prema detaljima sa grafičkog priloga. Limovi se vare za armaturu radi fiksiranja. Obračun po kg.				
	2x300.....4400 mm	kg	41.8		
	2x300.....3600 mm	kg	34.2		

12	Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.				
	MA 500/560	kg	210.8		
	GA 240/360	kg	137.7		

13	Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno-gvozdenih vodovodnih šahtnih poklopaca f 600 nosivosti 400 kN. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade gornje ploče šahta. Obračun po komadu .	kom	1.0		
----	--	-----	-----	--	--

ukupno radovi na izradi šahta u čvoru br. 7:

E.2.5. Izrada šahta u čvoru 8

Šaht je u osnovi unutrašnjih dimenzija 135*115 cm. Visina zida je 161 cm.

- 1 Iskop jame za izradu šahta. Jediničnom cenom obuhvatiti: rušenje kolovoza (cca 7 m²), iskop vertikalnim zasecanjem sa podgrađivanjem na jači bočni pritisak (16.5 m³), zatrpavanje šljunkom (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje (10.2 m³), vraćanje kolovoza (cca 7 m²) i utovar i odvoz viška materijala (16.5 m³) na deponiju. Dimenzije radne jame su 2.75*2.55 m.

Obračun po kompletno izvedenoj poziciji

	kpl	1.0		
--	-----	-----	--	--

- 2 Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 20 cm i služi kao podloga za izradu dna šahta od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal. Obračun po m³ ugrađenog materijala.

	m ³	0.9		
--	----------------	-----	--	--

- 3 Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavajućeg sloja je 5 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m³ ugrađenog tampona.

	m ³	0.2		
--	----------------	-----	--	--

- 4 Betoniranje donje ploče šahta debljine 25 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža čelone oplata i nega betona. Obračun po m³ ugrađenog betona.

	m ³	0.7		
--	----------------	-----	--	--

- 5 Betoniranje gornje ploče šahta debljine 20 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Paralelno sa izradom ploče postavlja se okvir liveno-gvozdene poklopca f 600 mm. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža oplata (5m²/m³) i potrebnih podupirača i nega betona. Napomena: Umesto ploča livenih na licu mesta mogu biti ugrađene i montažne ploče istih ili boljih karakteristika. Obračun po m³ ugrađenog betona.
- | | | | | |
|--|----------------|-----|--|--|
| | m ³ | 0.6 | | |
|--|----------------|-----|--|--|
- 6 Betoniranje zidova šahta armiranim vodonepropusnim betonom MB 30, V4, debljine 20 cm. Prilikom betoniranja u zidovima ostaviti projektom predviđene otvore za prodore cevi, odnosno ugraditi čelične limove na mestima prodora cevi kroz zid. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, dopremanje i ugrađivanje betona, nabavka materijala i izrada oplata (11m²/m³) zajedno sa potrebnim brojem razupirača i fiksatora za samostalno ukrućenje oplata, demontaža oplata i negovanje betona kao i zaziđivanje otvora oko montiranih fazonskih komada. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje. Obračun po m³ ugrađenog betona.
- | | | | | |
|--|----------------|-----|--|--|
| | m ³ | 1.9 | | |
|--|----------------|-----|--|--|
- 7 Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.1 m³). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu ugrađenog ankera.
- | | | | | |
|--|-----|-----|--|--|
| | kom | 1.0 | | |
|--|-----|-----|--|--|
- 8 Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 45*45cm. Obračun po komadu montirane ploče.
- | | | | | |
|--|-----|-----|--|--|
| | kom | 3.0 | | |
|--|-----|-----|--|--|
- 9 Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa JUS M.J6.285. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu.
- | | | | | |
|--|-----|-----|--|--|
| | kom | 4.0 | | |
|--|-----|-----|--|--|

- 10 Nabavka, dopremanje i ugradnja čeličnih limova na mestima radnih prekida prilikom betoniranja, u svemu prema detaljima sa grafičkog priloga. Limovi se vare za armaturu radi fiksiranja. Obračun po kg.

2x150.....3100 mm	kg	14.8		
2x150.....2700 mm	kg	12.9		

- 11 Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.

MA 500/560	kg	124.3		
GA 240/360	kg	105.5		

- 12 Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno-gvozdjenih vodovodnih šahtnih poklopaca f 600 nosivosti 400 kN. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade gornje ploče šahta. Obračun po komadu .

	kom	1.0		
--	-----	-----	--	--

ukupno radovi na izradi šahta u čvoru br. 8:

E.2.6. Izrada šahta u čvoru 9

*Šaht je u osnovi unutrašnjih dimenzija 135*115 cm. Visina zida je 169 cm.*

- 1 Iskop jame za izradu šahta. Jediničnom cenom obuhvatiti: rušenje kolovoza (cca 7 m²), iskop vertikalnim zasecanjem sa podgrađivanjem na jači bočni pritisak (17.1 m³), zatrpavanje šljunkom (u slojevima po 30 cm uz zbijanje) slobodnog prostora oko šahta nakon izgradnje (10.8 m³), vraćanje kolovoza (cca 7 m²) i utovar i odvoz viška materijala (17.1 m³) na deponiju. Dimenzije radne jame su 2.75*2.55 m.

Obračun po kompletno izvedenoj poziciji

	kpl	1.0		
--	-----	-----	--	--

- 2 Nabavka, dopremanje i ugrađivanje šljunčanog materijala za tamponski sloj dna šahta. Debljina sloja je 20 cm i služi kao podloga za izradu dna šahta od nabijenog betona. Jediničnom cenom je obuhvaćen sav rad i materijal. Obračun po m³ ugrađenog materijala.

		m ³	0.9		
3	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje izravnavajućeg tamponskog sloja od nabijenog betona MB 20 ispod donje ploče šahta. Debljina izravnavajućeg sloja je 5 cm. Jediničnom cenom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m ³ ugrađenog tampona.	m ³	0.2		
4	Betoniranje donje ploče šahta debljine 25 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža čelone oplata i nega betona. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	0.7		
5	Betoniranje gornje ploče šahta debljine 20 cm, armiranim vodonepropusnim betonom MB-30, V4. Paralelno sa izradom ploče postavlja se okvir liveno-gvozdene poklopca f 600 mm. Jediničnom cenom je obuhvaćena nabavka, dopremanje i ugradnja betona, izrada, montaža i demontaža oplata (5m ² /m ³) i potrebnih podupirača i nega betona. Napomena: Umesto ploča livenih na licu mesta mogu biti ugrađene i montažne ploče istih ili boljih karakteristika. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	0.6		
6	Betoniranje zidova šahta armiranim vodonepropusnim betonom MB 30, V4, debljine 20 cm. Prilikom betoniranja u zidovima ostaviti projektom predviđene otvore za prodore cevi, odnosno ugraditi čelične limove na mestima prodora cevi kroz zid. Jediničnom cenom obuhvaćena je nabavka, dopremanje i ugrađivanje betona, nabavka materijala i izrada oplata (11m ² /m ³) zajedno sa potrebnim brojem razupirača i fiksatora za samostalno ukrućenje oplata, demontaža oplata i negovanje betona kao i zaziđivanje otvora oko montiranih fazonskih komada. Radove izvesti u svemu prema opštim uslovima izgradnje. Obračun po m ³ ugrađenog betona.	m ³	2.1		

7	Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.1 m ³). Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu. Obračun po komadu urađenog ankera.	kom	1.0		
8	Nabavka, transport i montaža pre betoniranja čeličnih ploča debljine 5mm na mestima prodora cevi kroz zid šahta. Ploče su dimenzija 45*45cm. Obračun po komadu montirane ploče.	kom	3.0		
9	Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa JUS M.J6.285. Nakon ugradnje penjalice očistiti. Obračun po komadu.	kom	5.0		
10	Nabavka, dopremanje i ugradnja čeličnih limova na mestima radnih prekida prilikom betoniranja, u svemu prema detaljima sa grafičkog priloga. Limovi se vare za armaturu radi fiksiranja. Obračun po kg.				
	2x150.....3100 mm	kg	14.8		
	2x150.....2700 mm	kg	12.9		
11	Nabavka, krojenje, savijanje i montaža armature prema statičkom proračunu i planu armature. Obračun po kg ugrađene armature.				
	MA 500/560	kg	127.3		
	GA 240/360	kg	105.5		
12	Nabavka, dopremanje i ugradnja liveno-gvozdenih vodovodnih šahtnih poklopaca f 600 nosivosti 400 kN. Okvir poklopca se postavlja u fazi izrade gornje ploče šahta. Obračun po komadu .	kom	1.0		

ukupno radovi na izradi šahta u čvoru br. 9:

E.2.7. Radovi na prevezivanju kućnih priključaka

- 1 Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa iste strane ulice kao i cevovod. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Ručni iskop rova, nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25, sa podbušivanjem ispod trotoara (prosečna dužina podbušivanja je 1.0 m), nabavku i montažu ogrlice DN 110/25, nabavka i ugradnja peska 10 cm ispod i iznad cevi te zatrpavanje ostatka rova sa materijalom iz iskopa. Kućni priključak počinje na trasi uličnog cevovoda, a završava na 1.0 m u dvorištu korisnika. Dubina iskopa je 0,90 m, širina rova je 0,4 m, a dužina priključka je prosečno 6 m.

Obračun po kućnom priključku.

<i>*priključni cevovod</i>	kom	12.0		
----------------------------	-----	------	--	--

- 2 Izrada krakova kućnih priključaka korisnika koji se nalaze sa strane ulice suprotne od cevovoda. Pozicijom su obuhvaćeni sledeći radovi: Ručni iskop rova, nabavka, dopremanje i ugradnja cevi PE DN 25 sa podbušivanjem ispod puta i trotoara (prosečna dužina podbušivanja je 5.0 m), nabavku i montažu ogrlice DN 110/25, nabavka i ugradnja peska 10 cm ispod i iznad cevi te zatrpavanje ostatka rova sa materijalom iz iskopa. Kućni priključak počinje na trasi uličnog cevovoda, a završava na 1.0 m u dvorištu korisnika. Dubina iskopa je 0,90 m, širina rova je 0,4 m, a dužina priključka je prosečno 13 m.

Obračun po kućnom priključku.

<i>*priključni cevovod</i>	kom	14.0		
----------------------------	-----	------	--	--

ukupno radovi na prevezivanju kućnih priključaka

E.2.8. Ostali radovi

- 1 Ispitivanje cevovoda na probni pritisak od 10 bari u svemu po uputstvu proizvođača cevi za ovu vrstu radova. Po izvršenom ispitivanju treba napraviti odgovarajući zapisnik. Obračun se vrši po m¹.

<i>*priključni cevovod</i>	m ¹	657.0		
----------------------------	----------------	-------	--	--

- 2 Ispiranje i dezinfekcija cevovoda. Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan rad i utrošak vode za ispiranje i dezinfekciju i dezinfekciono sredstvo. Dezinfekciju cevovoda izvršiti putem specijalizovane ustanove. Nakon ispiranja i dezinfekcije izvršiti uzorkovanje za ispitivanje kvaliteta vode. U slučaju nepovoljnih nalaza bakteriološke i hemijske analize, postupak ispiranja i dezinfekcije ponoviti. Obračun se vrši po m¹.

<i>*priključni cevovod</i>	m ¹	657.0		
----------------------------	----------------	-------	--	--

- 3 Ispitivanje kvaliteta vode u cevovodu nakon izvršenog ispiranja i dezinfekcije a pre puštanja cevovoda u rad. Ispitivanja obuhvataju standardnu bakteriološku i standardnu hemijsku analizu vode u svemu prema važećim normativima i uslovima nadležne ustanove. Novoizgradjeni cevovod nesme imati negativan uticaj na kvalitet vode. U tom smislu predviđeno je da se manipulacijom zatvaračima obezbedi jednosmeran tok vode u cevovodu i da se uzorci za analize uzmu ispred i iza novoizgradjenog cevovoda. Obračun po izvršenoj analizi.

<i>*priključni cevovod</i>				
- bakteriološka analiza	kom	2.0		
- hemijska analiza	kom	2.0		

- 4 Nabavka materijala i izrada betonskih ploča oko liveno-gvozdernih okruglih kapa za zatvarače sa ugradbenom garniturom. Ploče su dimenzija 50X50 cm i debljine 25 cm. Rade se od nabijenog betona marke MB-30 na šljunčanom tamponu debljine 5 cm. Jediničnom cenom obuhvatiti celokupan materijal i rad uključujući i potrebnu oplatu.

<i>*priključni cevovod</i>	kom	1.0		
----------------------------	-----	-----	--	--

- 5 Radovi na presecanju i privremenom blindiranju postojećih cevovoda u periodu montaže projektovanih čvorova. Jediničnom cenom su obuhvaćeni svi potrebni radovi i materijal, uključujući i priključenje postojećih cevovoda na projektovane čvorove. Postojeće cevovode priključiti na projektovane cevovode po završenoj dezinfekciji. Poziciju izvesti u koordinaciji sa vlasnikom vodovodne mreže. Obračun po komadu.

<i>*priključni cevovod</i>	kom	3.0		
----------------------------	-----	-----	--	--

- 6 Nabavka, dopremanje i ugrađivanje nabijenog betona MB 20 u anker blok (cca 0.1 m³) u čvorovima koji nisu u šahtu. Jediničnom cenom je obuhvaćen kompletan rad i materijal uključujući i potrebnu oplatu i tampon od šljunka debljine 10 cm. Obračun po komadu urađenog ankera.

*priključni cevovod	kom	5.0		
---------------------	-----	-----	--	--

ukupno ostali radovi

E.2.9. REKAPITULACIJA

Pripremno - završni radovi	
Zemljani radovi	
Montažerski radovi	
Izrada šahta u čvoru br. 7	
Izrada šahta u čvoru br. 8	
Izrada šahta u čvoru br. 9	
Radovi na izradi kućnih priključaka	
Ostali radovi	
IZRADA PRIKLJUČNOG CEVOVODA:	
PDV 20%	
UKUPNO SA PDV:	