



JKP «Водовод и канализација» Суботица
Vízművek és Csatornázási Kommunális Közvállalat 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:

Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže

OTVORENI POSTUPAK

broj JN 46/4-2020

	Datum i vreme
Rok za podnošenje ponuda	do 29. 06.2020. godine do 09,00 h
Otvaranje ponuda	29.06.2020. godine u 09,30 h

Komisija:

Nagy Abonyi Maria, dipl.inž.građ. _____

Jurca Jožef, dipl.inž.građ. _____

Lukić Karolina, mast.ekon. _____

Maj , 2020. 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. 46/4-1-2020 od 28.05.2020. godine i Rešenja o obrazovanju komisije za javnu nabavku br. 46/4-2-2020 od 28.05.2020. godine, pripremljena je:

KONKURSNA DOKUMENTACIJA

u otvorenom postupku za javnu nabavku radova:

Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže

JN br. 46/4-2020

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

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 obavešteni 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 ponudač 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

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. **46/4-2020** su radovi: **Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže**

Naziv i 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 ponudačem.

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)
Šimon Žolt, mast.ekon. 024/557- 700 (javne.nabavke@vodovodsu.rs)

***Napomena: konkursna dokumentacija ima 99 strana+ 2 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 46/4-2020 su radovi: Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže

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).

1.1 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.

1.2 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 prilozi, 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 46/4-2020 – Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže - 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 **29.06.2020. godine** do **09,00 časova**.

Blagovremene ponude Komisija za sprovođenje javne nabavke će otvoriti javno dana 29.06.2020. 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.

1.3 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).

1.4 Obaveštenje o mogućnosti podnošenja ponude sa varijantama, ukoliko je podnošenje takve ponude dozvoljeno

Ne prihvataju se ponude sa varijantama.

1.5 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 46/4-2020– Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže– NE OTVARATI!“ ili

“Dopuna ponude za javnu nabavku radova br. JN 46/4-2020– Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže- NE OTVARATI!“ ili

„Opoziv ponude za javnu nabavku radova br. JN 46/4-2020– Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže– NE OTVARATI!“ ili

„Izmena i dopuna ponude za javnu nabavku radova br. JN 46/4-2020 – Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže - 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.

1.6 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.

1.7 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 dospela 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.

1.8 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.

1.9 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.**

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

Mesto izvođenja radova: - Subotica, Harambašićeva ulica
-Palić, Novosadski put i Muški štrand

Ponuđač se obavezuje da ugovorene radove završi u roku do 180 dana od dana uvođenja Ponuđača u posao.

Ponuđač se smatra uvedenim u posao upisom u građevinski dnevnik .

Način plaćanja: Isplata ukupno ugovorene vrednosti radova 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.

1.11 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.

1.12 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)

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

1.13 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: bezuslovna 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: 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 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 neispunjavanja ove obaveze ponuđača.

1.14 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.

1.15 Obaveštenje da ponuđač 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: **„Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže“**, JN broj 46/4-2020, ili putem elektronske pošte na email: javne.nabavke@vodovodsu.rs.

Ukoliko zainteresovano lice uputi Zahtev za dodatnim informacijama ili pojašnjenjima putem elektronske pošte na email: 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 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 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

1.16 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.

1.17 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.

1.18 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.

1.19 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.

1.20 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.

1.21 Obaveštenje da naknadu za korišćenje patenata, kao i odgovornost za povredu zaštićenih prava intelektualne svojine trećih lica snosi ponuđač.

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

1.22 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), 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 proveri 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.

1.23 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.

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.

1.24 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)

2 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, kojim 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 dospele 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 dospele 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 dospele 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 dospele 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 Finansijski kapacitet

Da je ponuđač u prethodne dve poslovne godine (2018. i 2019. godina) ostvario ukupan prihod najmanje u iznosu od 48.000.000,00 dinara i da nije bio u blokadi u prethodnih 6 meseci nijedan dan (mora da ispuni svaki član grupe ponuđača).

Dokaz:

- Izveštaj o bonitetu – **obrazac BON-JN** koji izdaje Agencija za privredne registre i
- potvrda Narodne banke Srbije o broju dana nelikvidnosti u poslednjih šest meseci do dana objavljivanja poziva za podnošenje ponuda. Ponuđač može da dostavi i Izjavu na kojoj je naveo internet stranicu NBS na kojoj su podaci javno dostupni.

Ovaj uslov mora da ispunjava ponuđač kod samostalne ponude ili kod ponude sa podizvođačem, odnosno podnosioci zajedničke ponude ovaj uslov ispunjavaju zajedno.

Privredni subjekt koji, u skladu sa Zakonom o računovodstvu, vodi poslovne knjige po sistemu prostog knjigovodstva dostavlja: bilans uspeha, poreski bilans i poresku prijavu za utvrđivanje poreza na dohodak građana na prihod od samostalnih delatnosti, izdat od strane nadležnog poreskog organa na čijoj teritoriji je registrovao obavljanje delatnosti za prethodne dve obračunske godine (2018. i 2019.)

Privredni subjekt koji nije u obavezi da utvrđuje finansijski rezultat poslovanja (paušalac) dostavlja: potvrdu poslovne banke o ostvarenom ukupnom prometu na poslovnom-tekućem računu za prethodne dve obračunske godine (2018. i 2019.).

II Poslovni kapacitet

Da bi Ponuđač mogao učestvovati u predmetnoj javnoj nabavci neophodno je da je ponuđač u periodu od 01.01.2018.godine do dana objavljivanja poziva za podnošenje ponuda predmetne javne nabavke, kvalitetno i u roku izvršio (okončao):

-najmanje 2 posla na izgradnji vodovodne mreže min. prečnika 110 mm u ukupnoj dužini od 2000 m i prečnika 280 mm u ukupnoj dužini od 200 m i

-najmanje 2 posla na izgradnji kanalizacione mreže min. prečnika od 315 mm u ukupnoj dužini od 1600 m i prečnika 400mm u ukupnoj dužini od 130 m i prečnika 500mm u ukupnoj dužini od 220 m.

Dokaz:

1) fotokopije prvih stranica okončanih situacija, koje su overene od strane naručioca, stručnog nadzora i izvođača – minimalno za 2 posla za izgradnju vodovodne mreže i minimalno za dva posla za izgradnju kanalizacione mreže po traženim prečnicima,

2) fotokopija ugovora o izgradnji vodovodne mreže – minimalno za 2 posla i o izgradnji kanalizacione mreže – minimalno za 2 posla po traženim prečnicima.

3) potvrde naručioca o kvalitetnoj realizaciji izvršenog posla na kojima mora da se naznači broj ugovora, navede prečnik i dužina izgrađene vodovodne i kanalizacione mreže (minimumi su napred definisani)

III Tehnički kapacitet – **Naručilac utvrđuje minimum potrebne tehničke opremljenosti, koju Ponuđač mora da ispuni da bi ponuda bila ispravna.**

- 1 mašina za sečenje asfalta i betona sa hidrauličkim čekićem za razbijanje betona i asfalta,
- 2 kompresor,
- 2 rovokopač,
- 2 vibroploča,
- 2 vibronabijač,
- 2 agregata za struju,
- 2 kamion sandučar kiper kapaciteta 10 m³,

- 2 kamion putar – kiper kapaciteta do 2m³,
- 1 niskonoseća prikolica za prenos građevinskih mašina i opreme,
- 1 komplet iglofilterskog sistema,
- podgrada min. 400 m²,
- 2 muljne pumpe,
- oprema za snižavanje podzemnih voda putem bušenja depresionih bunara i iglofilterski sistem -
- 1 aparat za čeono varenje PEHD cevi
- 2 čelične ploče dimenzija 2500 mm x 1250 mm debljine ≥ 15 mm za provizorijum prilikom radova na prometnim saobraćajnicama
- saobraćajna signalizacija za obezbeđenje gradilišta (gradilišne horizontalne i vertikalne barijere, saobraćajni znaci, signalne trake)

Dokazuje se:

- 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 vozilo - kamion dostaviti fotokopiju važeće saobraćajne dozvole i očitano 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 31.12.2020. godine)

IV Kadrovski kapacitet :

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

- 1.) 2 (dva) dipl.inž. građevinske struke sa važećom licencom 414, i potvrdom o važenju licence – odgovorni izvođač radova hidrotehničkih objekata i instalacija vodovoda i kanalizacije izdatom od Inženjerske komore Srbije (2 izvršioca ili više),
- 2.) SSS – građevinske struke (2 ili više izvršioca) i
- 3.) atestirani varioc za HDPE – 1 izvršilac ili više čiji je atest izdat od nadležne ustanove.
- 4.) KV vodoinstalater 2 izvršioca
- 5.) rukovdaoc građevinskih mašina 2 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.

Dokazuje se:

- 1)Ponuđač će dokazati Naručiocu da ispunjava gore navedene zahteve dostavom izjave o ključnom tehničkom osoblju i drugim ekspertima, koji će biti odgovorni za izvršenje ugovora kao i o licima odgovornim za kontrolu kvaliteta.
- 2) fotokopije navedenih traženih licenci sa potvrdom o važenju, koju izdaje Inženjerska komora Srbije napred navedeno lice.
- 3) fotokopija važećeg atesta za varioca, koji nije stariji od 6 (šest) meseci izdat od strane nadležne ustanove. Naručilac nije precizirao nadležnu ustanovu koja izdaje ateste za varioce jer ih na teritoriji Republike Srbije ima više.

V 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*, iz 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*, iz 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*, iz 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 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: **Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže**, JN broj **46/4-2020**, 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

I Z J A V U

Podizvođač _____ [navesti naziv podizvođača] u otvorenom postupku javne nabavke radova: **Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže**, JN broj **46/4-2020**, 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 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);
- 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 .

OBAVEŠTENJE

Na ovaj način Vas u skladu sa Zakonom o zaštiti podataka o ličnosti obaveštavamo da ćemo Vaše tražene podatke iz Konkursne dokumentacije obrađivati i koristiti samo u svrhu navedenih potreba.

Na osnovu člana 15. Zakona o zaštiti podataka o ličnosti ponuđač _____ potpisuje:

PRISTANAK NA OBRADU PODATAKA O LIČNOSTI

Izričito izjavljujemo da dajemo pristanak da Javno komunalno preduzeće „Vodovod i kanalizacija“ Subotica, Trg Lazara Nešića 9/a, matični broj: 08065195, PIB: 100838486, koje zastupa direktor preduzeća Sugár György dipl.inž.tehn. kao Rukovalac podataka, može prikupljati i dalje obrađivati naše podatke o ličnosti i to:

- 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
- Ostale informacije iz konkursne dokumentacije

Navedene podatke dajemo Javnom komunalnom preduzeću „Vodovod i kanalizacija“ Subotica radi učestvovanja na javnoj nabavci broj 46/4-2020 – **Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže.**

Javno komunalno preduzeće „Vodovod i kanalizacija“ Subotica ima pravo da obrađuje naše navedene podatke u cilju sprovođenja i realizacije javne nabavke na koju konkurišemo.

Naše podatke mogu proveravati, kopirati, ocenjivati, elektronskii fizički skladištiti i čuvati u skladu sa Zakonom o zaštiti podataka o ličnosti i potrebama javne nabavke broj 46/4-2020 – **Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže.** Svesni smo da imamo pravo na opoziv pristanka za obradu podataka o ličnosti u skladu sa Zakonom o zaštiti podataka o ličnosti, kao i pravnih posledica takvog opoziva – eliminisanje iz daljeg postupka javne nabavke 46/4-2020 – **Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže.**

Upoznati smo sa pravima koje imamo po Zakonu o zaštiti podataka o ličnosti u slučaju da rukovalac Javno komunalno preduzeće „Vodovod i kanalizacija“ Subotica nedozvoljeno obrađuje naše podatke.

Dana: _____

Izjavu dao ponuđač:

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: - Subotica, Harambašićeva ulica
-Palić, Novosadski put i Muški štrand

Ponuđač se obavezuje da ugovorene radove završi u roku do 180 dana od dana uvođenja Ponuđača u posao.

Ponuđač se smatra uvedenim u posao upisom u građevinski dnevnik .

Način plaćanja: Isplata ukupno ugovorene vrednosti radova 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.*

2.1 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.

2.2

2.3 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.

2.4 4.7 IZJAVA ČLANOVA GRUPE KOJI PODNOSE ZAJEDNIČKU PONUDU

Izjavljujemo da nastupamo kao Grupa ponuđača za javnu nabavku radova br.46/4-2020 – **Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže** u otvorenom postupku.

Ovlašćujemo člana Grupe _____

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

Pun naziv i sedište člana grupe	Vrsta radova koje nudi	Učešće člana grupe u ponudi (%)	Potpis odgovornog lica i člana grupe
Ovlašćeni član			_____
Član grupe			_____
Član grupe			_____

Mesto i datum

Ime i prezime ovlašćenog lica

Potpis ovlašćenog lica

NAPOMENA: Ukoliko ponuđač nastupa samostalno, obrazac je neprimenljiv.

2.5 4.8 OBRAZAC TROŠKOVA PRIPREME PONUDE

Red. br.	Vrsta troška	Iznos bez PDV-a	Iznos sa PDV-om
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
	U K U P N O:		

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

2.6 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 – **Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže**, broj javne nabavke **46/4-2020**, 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*)

IZJAVLJUJEM
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: **Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže**, JN broj **46/4-2020**, 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

2.7 TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

PREDMER RADOVA

ZA IZGRADNJU VODOVODNE MREŽE U ULICI NOVOSADSKI PUT I MUŠKI ŠTRAND PALIĆ U SUBOTICI

Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
A. NOVOSADSKI PUT - DEONICA 1					
I	PRETHODNI I GEODETSKI RADOVI				
1.	RAŠČIŠĆAVANJE TRASE				
	Uklanjanje prepreka i raščišćavanje terena u zoni projektovane trase cevovoda. Uklanjanje prepreka obuhvata izmeštanje montažnih objekata, ograda, saobraćajnih znakova i slično, van zone izgradnje objekta, na udaljenost koju odredi nadzorni organ u dogovoru sa izvođačem radova. Raščišćavanje terena obuhvata sečenje stabala i šiblja, vađenje panjeva, njihovo rezanje na delove i odnošenje na udaljenost do 50 m. Jediničnom cenom su obuhvaćeni svi radovi, u skladu sa odgovarajućim tehničkim uslovima, koji treba da rezultuju čistim pojasom terena, u kojem će se obeležiti trasa cevovoda i nesmetano sprovesti svi ostali radovi. Obračun po m'.				
	OD 110mm	m'	347,61		
2.	OBELEŽAVANJE TRASE				
	Pre početka radova na iskopu potrebno je obeležiti trasu sa svim potrebnim elementima. Obračun je po m' obeležene trase.				
	OD 180mm	m'	347,61		
3.	OBELEŽAVANJE INSTALACIJA				
	Iskop probnih rovova (šliceva) na mestima ukrštanja trase vodovoda sa podzemnim instalacijama. Iskop se obavlja ručno uz potreban oprez u skladu sa projektom zaštite na radu izvođača. Detektovane instalacije se obeležavaju i unose u dnevnik. Obračun paušalno.	paušalno			
4.	UKRŠTANJE SA DVORIŠNIM ULAZIMA				
	Rušenje, izmeštanje i dovođenje u prvobitno stanje betoniranih dvorišnih ulaza i parkinga na pojasu prostiranja zemljanih radova. Prosečna površina 15 m ² .				
	Plaća se paušalno po komadu.	kom.	10		
5.	GRADILIŠNA TABLA				
	Izrada gradilišne table prema Pravilniku o izgledu, sadržini i mestu postavljanja gradilišne table (Sl. Glasnik RS broj 22/2015).				
	Obračun po komadu.	kom.	1		
6.	REGULACIJA SAOBRAĆAJA				
	Prikupljanje svih neophodnih saglasnosti za raskopavanje i zauzeće ulice prema projektu regulacije saobraćaja, neophodne saglasnosti i rešenja od Sekretarijata za saobraćaj i Sekretarijata javni prevoz. Cena obuhvata i troškove iznajmljivanja saobraćajnih znakova i plaćanje taksi za podnošenje zahteva.				
	Obračun po komplet obavljenom poslu.	paušalno			
	UKUPNO PRETHODNI RADOVI				

Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
II	ZEMLJANI RADOVI				
1.	MAŠINSKI I RUČNI ISKOP				
	Trasa rova mora da odgovara urbanističko tehničkim uslovima i projektu. Iskopani materijal se deponuje 1m od ivice rova. Ako se pri iskopu naiđe na druge instalacije i objekte izvođač je dužan da izvrši njihovo obezbeđenje, a na tom delu je obavezan ručni iskop. Pozicija obuhvata raščišćavanje i pripremu terena za vršenje iskopa i montaže cevovoda, zaštitu drugih instalacija, deponovanje zemlje na potrebnom odstojanju, grubo planiranje dna rova, radnu snagu, crpljenje podzemne vode, obezbeđenje rova znacima upozorenja, zaštitnom ogradom radi zaštite nezaposlenih lica na gradilištu, održavanje rova, kao i sve druge troškove koji terete ovu poziciju. Iskop će se vršiti 90% mašinskim putem, a 10% ručno. Obračun je po m ³ iskopa.				
	mašinski iskop	m ³	476,73		
	ručni iskop	m ³	52,97		
2.	ISKOP ZEMLJE ZA ŠAHTOVE				
	Dodatni iskop zemlje za betoniranje šahtova. Pozicija obuhvata mašinski i ručni iskop za proširenje rova prilikom betoniranja šahtova. Iskop će se vršiti 90% mašinskim putem, a 10% ručno. Obračun je po m ³ iskopanog materijala u odnosu na dimenzije objekta sa crteža.				
	mašinski iskop	m ³	47,67		
	ručni iskop	m ³	5,30		
3.	PLANIRANJE DNA ROVA				
	Posle izvršenog iskopa, a pre nasipanja peska izvršiti fino planiranje dna rova prema datim kotama i padovima +-3cm. Pre finog planiranja izvesti potrebne korekcije (iskop ili zatrpavanje) da bi se dobio potreban pad. Obračun je po m ² isplanirane površine.	m ²	347,61		
4.	SNIŽAVANJE NIVOA PODZEMNE VODE				
	Snižavanje nivoa podzemne vode, ukoliko se ona pojavi za vreme iskopa, montaže cevi, izrade šahtova i zatrpavanje rovova. Snižavanje vode izvršiti muljnom pumpom, iglofilterima i dr. tako da se obezbedi nesmetan rad u suvom. Za vreme izvođenja navedenih radova, dno rova mora biti suvo. Jediničnom cenom je obuhvaćena oprema, rad, energija i rešavanje odvođenja zahvaćenih voda, u svemu prema odgovarajućim tehničkim uslovima. Zastoji u radu, produžetak rada i ponovna sniženja nivoa podzemnih voda, izazvana nesavesnošću Izvođača neće se obračunavati. Obračun po m' sniženog nivoa podzemne vode i postavljenog cevovoda u suvom.	m'	347,61		
5.	PRODUBLJIVANJE ISKOPA I POSTAVLJANJE ŠLJUNKA				
	Produbljivanje iskopa i postavljanje sloja šljunka granulacije 16-32 mm, debljine do 25 cm. Ova pozicija se radi u slučaju utvrđene nestabilne podloge na licu mesta ili neispunjavanja uslova zbijanja posteljice usled prodora vode u rov i pored snižavanja nivoa podzemne vode. O potrebi angažovanja ove pozicije odlučuje Izvođač, Nadzorni organ i Investitor, što se konstatuje i overava u građevinskom dnevniku. Šljunak se obavlja geotekstilom, što je obuhvaćeno posebnom pozicijom. Obračun po m ³ stvarno ugrađenog šljunka.	m ³	86,90		
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
6.	UGRADNJA PESKA				

	Nabavka, transport i ugradnja srednjeznog peska ispod, oko i iznad cevi. Pesak ugraditi kao što je to dato u prilogu projekta. Obračun je po m ³ ubačenog i nabijenog peska.	m ³	139,22		
7.	ZATRPAVANJE ROVA				
	Zatrpavanje rova izvršiti po završenom ubacivanju peska i to probranom zemljom iz iskopa u slojevima od po 20cm. Kao materijal za nasipanje ne dolazi u obzir materijal organskog porekla, šut, kamenje i sl. Obračun je po m ³ ugrađenog materijala.	m ³	387,18		
8.	ZAMENA MATERIJALA				
	Zatrpavanje rova šljunkom izvršiti po završenom ubacivanju peska na mestima ukrštanja cevovoda sa dvorišni ulazima i parkinzima. Obračun po m ³ ugrađenog	m ³	125,00		
9.	ODVOZ VIŠKA MATERIJALA				
	Po završenom zatrpavanju i nabijanju višak materijala transportovati na mesto koje odredi nadzorni organ na udaljenost do 1 km. U obračun ulazi utovar,transport, istovar i grubo planiranje materijala na deponiji kao i potreban alat i radna snaga. Obračun je po m ³ .	m ³	267,52		
10.	UGRADNJA ŠLJUNKA				
	Nabavka, transport, nasipanje i nabijanje šljunka ispod ploča šahtova u sloju od 10 cm. Obračun je po m ³ .	m ³	0,36		
	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI				
III	TESARSKI RADOVI				
1.	Razupiranje bočnih strana rova izvršiti do 50 cm od dna rova do vrha, na mestima gde dolazi do zarušavanja vertikalnih zidova iskopa (nestabilno zemljište, radovi blizu zemljišta koje je bilo raskopano ranijim građevinskim radovima i sl.). Svaki iskop dubine preko 1m mora imati vertikalnu podgradu čija gornja ivica mora biti 30cm iznad kote terena. Predviđena je metalna podgrada tipa Krings ili druga kojom izvođač radova raspolaže, a uz odobrenje Nadzornog organa. Radove obaviti tako da se omogući bezbedan rad u rovu i šahtovima, a sve prema tehničkim propisima. U obračun ulazi postavljanje i skidanje razupirača, montaža i demontaža podgrade. Po završenoj jednoj deonici podgradu prebaciti na sledeću deonicu.				
	Obračun se vrši po m ² razuprte površine.	m ²	711,8		
	UKUPNO TESARSKI RADOVI				

Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
IV	BETONSKI RADOVI				
1.	IZRADA ŠAHTOVA				
	Izrada betonskog šahta armiranim betonom MB-30. Debljina zidova i ploča d=20 cm, u svemu premostatičkom proračunu. Beton za šahtove mora biti vodonepropusan. Ugraditi liveno-gvozdene kanalski poklopac i okvir za šaht D 400 EN 124 ili odgovarajuće. Betonske površine moraju biti glatke i pravilne. Po vertikalnoj strani postaviti liveno-gvozdene penjalice EN 13101 ili odgovarajuće u dva reda naizmenično, ispuštene van zida 15 cm i ubetonirane u celu debljinu zida na svakih 30 cm. Pozicija se radi u svemu prema detaljima datim na crtežu i važećim propisima za ovu vrstu posla. Obračun po komadu gotovog šahta.				
	Šaht unutrašnjih dimenzija lxbxh 1,5x1,5x2,0 m	kom.	1		
2.	BETONIRANJE ANKER BLOKOVA				
	Spravljanje, transport i montaža betona MB 20 za ankerne blokove kao oslonce za zatvarače i fazonske komade TT i T kao i krivine na trasi.	m ³	1,50		
	UKUPNO BETONSKI RADOVI				
V	MONTERSKI RADOVI				
1.	MONTAŽA POLIETILENSKIH CEVI				
	Nabavka, transport i ugradnja jednoslojne kompaktne HDPE 100 SDR 17 PN 10 cevi ili odgovarajuće prema standardu SRPS EN 12201-2 ili odgovarajuće. Spajanje svim preporučenim načinima spajanja. Obračun je po m' ugrađene cevi.				
	Obračun se vrši po m' cevi.				
	PEHD OD 110x6,6 mm SDR 17 ili odgovarajuće	m'	347,61		
2.	MONTAŽA ČVORA A				
	Nabavka, transport i ugradnja fazonskih komada od duktril liva prema SRPS ili odgovarajuće EN545, zaptivne gume od EPDM prema SRPS EN681-1 ili odgovarajuće, a prirubnice prema SRPS EN1092-2 ili odgovarajuće. Vodovodna armatura od duktila prema SRPS EN 1092-2 ili odgovarajuće, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spolajšnjom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaprivnom gumom prema SRPS EN 681-1 ili odgovarajuće. Sve za PN 10 bara, prema detaljima iz projekta. Obračun je po komadu montiranog čvora. Ugrađuju se sledeći fazonski komadi i vodovodna armatura.	kom	1		
	Tuljak sa prirubicom OD/DN 110/100 ili odgovarajuće	1 kom			
	Univerzalna spojnica za AC klase C DN 100	1 kom			
	Spojnica sa prirubicama DN 100 L=1000 mm	2 kom			
	Montažno demontažni komad DN 100	1 kom			
	Pljosnati zatvarači DN 100mm	1 kom			
	Ogrlica za upuštanje dezinfekcionog sredstva DN 100/1"	1 kom			
	Kanalski poklopac i okvir za šaht D 400 EN 124 ili odgovarajuće	1 kom			
	Penjalice od livenog gvožđa prema DIN1212 ili odgovarajuće	6 kom			
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
3.	MONTAŽA ČVORA B				

	Nabavka, transport i ugradnja fazonskih komada od duktril liva prema SRPS EN545 ili odgovarajuće, zaptivne gume od EPDM prema SRPS EN681-1 ili odgovarajuće, a priрубnice prema SRPS EN1092-2 ili odgovarajuće. Vodovodna armatura od duktila prema SRPS EN 1092-2 ili odgovarajuće, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spolajšnjom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaprivnom gumom prema SRPS EN 681-1 ili odgovarajuće. Sve za PN 10 bara, prema detaljima iz projekta. Obračun je po komadu montiranog čvora. Ugrađuju se sledeći fazonski komadi i vodovodna armatura.	kom	1		
	Tuljak sa priрубnicom OD/DN 110/100 Ogranak sa priрубnicama DN 100/80 Pljosnati zatvarači sa ugradbenom garniturom i uličnom kapom DN 100 Pljosnati zatvarači sa ugradbenom garniturom i uličnom kapom DN 80 Luk sa stopom DN 80 Završnik za priрубnicu DN 100 Spojnica sa priрубnicama DN 80 L=400 mm Nadzemni PPH hidrant sa lomljivim stubom DN 80/1250	1 kom 1 kom 2 kom 1 kom 1 kom 1 kom 1 kom 1 kom			
4.	MONTAŽA HIDRANTA NA CEVI 110				
	Nabavka, transport i ugradnja fazonskih komada od duktril liva prema SRPS EN545 ili odgovarajuće, zaptivne gume od EPDM prema SRPS EN681-1 ili odgovarajuće, a priрубnice prema SRPS EN1092-2 ili odgovarajuće. Vodovodna armatura od duktila prema SRPS EN 1092-2 ili odgovarajuće, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spolajšnjom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaprivnom gumom prema SRPS EN 681-1 ili odgovarajuće. Sve za PN 10 bara, prema detaljima iz projekta. Obračun je po komadu montiranog čvora. Ugrađuju se sledeći fazonski komadi i vodovodna armatura.	kom	1		
	Tuljak sa priрубnicom OD/DN 110/100 Ogranak sa priрубnicama DN 100/80 Spojnica sa priрубnicama DN 80 L=400 mm Pljosnati zatvarači sa ugradbenom garniturom i uličnom kapom DN 80 Luk sa stopom DN 80 Nadzemni PPH hidrant sa lomljivim stubom DN 80/1250	2 kom 1 kom 1 kom 1 kom 1 kom 1 kom			
5.	MONTAŽA HIDRANTA SA LUKOM NA CEVI 110				
	Nabavka, transport i ugradnja fazonskih komada od duktril liva prema SRPS EN545 ili odgovarajuće, zaptivne gume od EPDM prema SRPS EN681-1 ili odgovarajuće, a priрубnice prema SRPS EN1092-2 ili odgovarajuće. Vodovodna armatura od duktila prema SRPS EN 1092-2 ili odgovarajuće, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spolajšnjom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaprivnom gumom prema SRPS EN 681-1 ili odgovarajuće. Sve za PN 10 bara, prema detaljima iz projekta. Obračun je po komadu montiranog čvora. Ugrađuju se sledeći fazonski komadi i vodovodna armatura.	kom	1		
	Tuljak sa priрубnicom OD/DN 110/100 Luk 90° sa priрубnicama DN 100 Ogranak sa priрубnicama DN 100/80 Spojnica sa priрубnicama DN 80 L=400 mm Pljosnati zatvarači sa ugradbenom garniturom i uličnom kapom DN 80 Luk sa stopom DN 80 Nadzemni PPH hidrant sa lomljivim stubom DN 80/1250	2 kom 1 kom 1 kom 1 kom 1 kom 1 kom 1 kom			
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
6.	ZAPTIVNI SPOJNI ELEMENTI				

	Zaptivni spojni elementi: gumene zaptivke, zavrtnji i navrtke. Obračun paušalno 5% od cene vodovodne armature.	paušalno			
7.	ZAŠTITNA ČELIČNA CEV				
	Nabavka, transport i ugradnja čeličnih cevi izolovanih od korozije za zaštitu vodovodnih cevi na mestu ukrštanja sa asfaltnim putem, u svemu prema detaljima iz projekta. Krajevi zaštitne cevi se moraju završavati u šahtovima. U prostor između zaštitne i radne cevi moraju biti postavljeni distantni prstenovi a krajevi zaptiveni. Obračun po m' ugrađenih cevi. Cenom je obuhvaćeno nabavka i transport čelične cevi, izolacija cevi, hidrauličko utiskivanje, varenje cevi, vađenje materijala iz cevi, iskop radne jame, betoniranje poda i lednog dela radnog rova, muljna pumpa za izbacivanje podzemnih voda, agregat snage 55kW ampera, smeštaj za određeni broj radnika a najviše tri.				
	Čelična cev Ø219,3x5,9 mm	m'	16,00		
8.	OPOMENSKA TRAKA				
	Nabavka, transport i ugradnja opomenske trake. Obračun po m'.	m'	347,61		
	UKUPNO MONTERSKI RADOVI				
VI	PRIKLJUČENJE KORISNIKA				
1.	Izrada kućnih priključaka od ulične cevi do vodomernog šahta. Jediničnom cenom obuhvaćen je iskop rova širine 0,8 m, dubine 1,0 m, nabavka, ugradnja i zbijanje peska 10 cm ispod i 10 cm iznad cevi, nabavka i montaža cevovoda zajedno sa ogrlicom, ventilima, fitinzima i ostalim potrebnim materijalom. Prosečna dužina kućnog priključka od uličnog cevovoda do vodomernog šahta				
	Obračun se vrši po komplet završenom poslu.				
	Priključak PE OD 25	kom.	10		
	Priključak PE OD 63	kom.	2		
	UKUPNO PRIKLJUČENJE KORISNIKA				
VII	OSTALI RADOVI				
1.	KOORDINATOR ZA BEZBEDNOST I ZDRAVLJE				
	Angažovanje koordinatora za bezbednost i zdravlje na radu u fazi izvođenja radova na izgradnji vodovodne mreže MZ Zorka. Izvođač je zastupnik Investitora prema uredbi o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim i pokretnim gradilištima (Sl. glasnik RS broj 14/2009, 95/2010 i 98/2018 član 3. tačka 3.). Svakodnevni obilazak gradilišta za vreme izvođenja radova na gradilištu i obavljanje poslova u skladu sa čl. 13 Uredbe o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima. Obračun paušalno.	paušalno			
2.	HIDRAULIČKO ISPITIVANJE MREŽE				
	Hidrauličko ispitivanje položene mreže na probni pritisak prema tehničkim uslovima iz ovog projekta uz obavezno prisustvo nadzornog organa. Obračun je po m' ispitane mreže				
	PEHD OD 110x6,6 mm SDR 17	m'	347,61		
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
3.	DEZINFEKCIJA I PRANJE CEVOVODA				

	Ispiranje i dezinfekcija cevovoda u skladu sa važećim Pravilnikom o dezinfekciji i pregledu vode za piće. Ispitivanje kvaliteta vode u cevovodu vrši se nakon izvršenog ispiranja i dezinfekcije, a pre puštanja cevovoda u rad se vrši prema odredbama Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. list SRJ broj 42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS 28/2019). Novoizgrađeni cevovod ne sme imati negativan uticaj na kvalitet vode. U tom smislu predviđeno je da se uzorci za analize uzmu ispred i iza novoizgrađenog cevovoda. U slučaju nepovoljnih nalaza bakteriološke i hemijske analize, postupak ispiranja i dezinfekcije ponoviti.				
	Manipulacija zatvaračima na postojećoj mreži, izrada spoja nove sa postojećom mrežom, dezinfekcija nove mreže hiper hlorisanjem sa ispiranjem kao i uzimanje uzoraka vode za proveru higijenske ispravnosti vode za piće se vrši isključivo uz prisustvo određenih lica iz JKP Vodovod i kanalizacija, Subotica što Stručni nadzor konstatuje u građevinskom dnevniku. Obezbediti priključnu ogrlicu za upuštanje dezinfekcionog sredstva na, koja se nakon izvršene dezinfekcije i pozitivnog ispitivanja blindira. Jedinичnom cenom obuhvatiti utrošak vode za ispiranje i dezinfekciju, dezinfekciono sredstvo i izradu hemijskih i bakterioloških analiza kojima se dokumentuje kvalitet dezinfekcije. Obračun je po m' isprane mreže.				
	PEHD OD 110x6,6 mm SDR 17	m'	347,61		
4.	SNIMANJE IZVEDENOG STANJA				
	Geodetsko snimanje izvedene vodovodne mreže sa objektima i geodetsko snimanje kućnih priključaka, za potrebe izrade Elaborata geodetskih podataka vodovoda i Projekta izvedenog projekta PIO. Geodetski snimak mora biti izrađen i overen od lica koje poseduje odgovarajuću licencu i preduzeća koje je kvalifikovano za ovu vrstu radova. Obaveza izvođača je da Naručiocu radova dostavi potvrdu o predaji Elaborata geodetskih podataka vodovoda RGZ, radi daljeg kartiranja u katastar podzemnih vodova. Takođe, obaveza izvođača je da Elaborat geodetskih podataka vodovoda koji je elektronski sertifikovan preda Naručiocu za dalje apliciranje za upotrebnu dozvolu u postupku objedinjene procedure kroz CEOP. U cenu uračunati geodetsko snimanje, izradu Elaborata geodetskih podataka vodovoda, kao i sve eventualne troškove za takse i podatke kod RGZ-a. Obračun po m dužnom izvedene i geodetski snimljene mreže.				
	Obračun se vrši po m'.	m'	347,61		
5.	MARKIRANJE CEVOVODA				
	Izrada i postavljanje betonskih stubova sa mesinganom pločicom za markiranje cevovoda na prelomima i odvojcima cevovoda u svemu prema priloženom detalju. Obračun je po komadu.	kom	8		
6.	OBEZBEĐENJE ROVA				
	Izrada ograde duž iskopanog rova radi obezbeđenja gradilišta po deonici 30% od ukupne dužine.				
	Obračun se vrši po m'.	m'	104,28		
7.	IZRADA PRIVREMENIH PEŠAČKIH PRELAZA				
	Izrada pešačkih prelaza preko rova za nesmetano kretanje pešaka za vreme trajanja radova.				
	Obračun se vrši po kom.	kom.	2		
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
8.	SNIMANJE KUĆNIH PRIKLJUČAKA				
	Geodetski snimak kućnih priključaka. U cenu uračunati sve neophodne takse za početak radova, za podatke i ostale troškove overe nadležnom organu RGZ				
	Obračun se vrši po kom.	kom.	12		

9.	IZRADA PROJEKTA IZVEDENOG OBJEKTA				
	<p>izrada projekta izvedenog objekta- PIO u analognom obliku u 6 primeraka, kao i u digitalnom formatu (acad, word, excel i u PDF formatu elektronski sertifikovan).</p> <p>PIO mora obavezno da sadrži: situaciju (podloga na kojoj je rađen IDP ili PGD sa geodetskim snimkom izvedenog cevovoda i objekata (R=1:500-1:1000), sa naznačenim kućnim priključcima (prečnik i dužina kućnog priključka), podužni profil, geodetski snimak sa svim instalacijama snimljenim u otkopanom rovu, spisak montiranih vodomera, šema izvedenih čvorova, potvrda o zbijenosti materijala, zapisnik o hidrauličkom ispitivanju, potvrda o dezinfekciji i bakterološkoj ispravnosti, kao i svu ostalu neophodnu atestnu dokumentaciju prema propisima za ovu vrstu radova.</p> <p>Obaveza izvođača je da Projekat izvedenog objekta - PIO preda Naručiocu radova.</p>				
	Obračun se vrši paušalno.	Pauš.			
	UKUPNO OSTALI RADOVI				

REKAPITULACIJA CEVOVODI NOVOSADSKI PUT DEONICA 1					
I	PREDHODNI I GEODETSKI RADOVI				
II	ZEMLJANI RADOVI				
III	TESARSKI RADOVI				
IV	BETONSKI RADOVI				
V	MONTERSKI RADOVI				
VI	PRIKLJUČENJE KORISNIKA				
VII	OSTALI RADOVI				
UKUPNO NOVOSADSKI PUT DEONICA 1					
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
B. NOVOSADSKI PUT - DEONICA 2					
I	PRETHODNI I GEODETSKI RADOVI				
1.	RAŠČIŠĆAVANJE TRASE				
	Uklanjanje prepreka i raščišćavanje terena u zoni projektovane trase cevovoda. Uklanjanje prepreka obuhvata izmeštanje montažnih objekata, ograda, saobraćajnih znakova i slično, van zone izgradnje objekta, na udaljenost koju odredi nadzorni organ u dogovoru sa izvođačem radova. Raščišćavanje terena obuhvata sečenje stabala i šiblja, vađenje panjeva, njihovo rezanje na delove i odnošenje na udaljenost do 50 m. Jediničnom cenom su obuhvaćeni svi radovi, u skladu sa odgovarajućim tehničkim uslovima, koji treba da rezultuju čistim pojasom terena, u kojem će se obeležiti trasa cevovoda i nesmetano sprovesti svi ostali radovi. Obračun po m ² .				
	OD 110mm	m ²	394,57		
2.	OBELEŽAVANJE TRASE				
	Pre početka radova na iskopu potrebno je obeležiti trasu sa svim potrebnim elementima. Obračun je po m ² obeležene trase.				
	OD 110mm	m ²	394,57		
3.	OBELEŽAVANJE INSTALACIJA				
	Iskop probnih rovova (šliceva) na mestima ukrštanja trase vodovoda sa podzemnim instalacijama. Iskop se obavlja ručno uz potreban oprez u skladu sa projektom zaštite na radu izvođača. Detektovane instalacije se obeležavaju i unose u dmevnik. Obračun paušalno.	paušalno			
4.	UKRŠTANJE SA DVORIŠNIM ULAZIMA				

	Rušenje, izmeštanje i dovođenje u prvobitno stanje betoniranih dvorišnih ulaza i parkinga na pojasu prostiranja zemljanih radova. Prosečna površina 15 m ² .				
	Plaća se paušalno po komadu.	kom.	10		
5.	GRADILIŠNA TABLA				
	Izrada gradilišne table prema Pravilniku o izgledu, sadržini i mestu postavljanja gradilišne table (Sl. Glasnik RS broj 22/2015).				
	Obračun po komadu.	kom.	1		
6.	REGULACIJA SAOBRAĆAJA				
	Prikupljanje svih neophodnih saglasnosti za raskopavanje i zauzeće ulice prema projektu regulacije saobraćaja, neophodne saglasnosti i rešenja od Sekretarijata za saobraćaj i Sekretarijata javni prevoz. Cena obuhvata i troškove iznajmljivanja saobraćajnih znakova i plaćanje taksi za podnošenje zahteva.				
	Obračun po komplet obavljenom poslu.	paušalno			
	UKUPNO PRETHODNI RADOVI				
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
II	ZEMLJANI RADOVI				
1.	MAŠINSKI I RUČNI ISKOP				
	Trasa rova mora da odgovara urbanističko tehničkim uslovima i projektu. Iskopani materijal se deponuje 1m od ivice rova. Ako se pri iskopu naiđe na druge instalacije i objekte izvođač je dužan da izvrši njihovo obezbeđenje, a na tom delu je obavezan ručni iskop. Pozicija obuhvata raščišćavanje i pripremu terena za vršenje iskopa i montaže cevovoda, zaštitu drugih instalacija, deponovanje zemlje na potrebnom odstojanju, grubo planiranje dna rova, radnu snagu, crpljenje podzemne vode, obezbeđenje rova znacima upozorenja, zaštitnom ogradom radi zaštite nezaposlenih lica na gradilištu, održavanje rova, kao i sve druge troškove koji terete ovu poziciju. Iskop će se vršiti 90% mašinskim putem, a 10% ručno. Obračun je po m ³ iskopa.				
	mašinski iskop	m ³	515,27		
	ručni iskop	m ³	57,25		
2.	ISKOP ZEMLJE ZA ŠAHTOVE				
	Dodatni iskop zemlje za betoniranje šahtova. Pozicija obuhvata mašinski i ručni iskop za proširenje rova prilikom betoniranja šahtova. Iskop će se vršiti 90% mašinskim putem, a 10% ručno. Obračun je po m ³ iskopanog materijala u odnosu na dimenzije objekta sa crteža.				
	mašinski iskop	m ³	51,53		
	ručni iskop	m ³	5,73		
3.	PLANIRANJE DNA ROVA				
	Posle izvršenog iskopa, a pre nasipanja peska izvršiti fino planiranje dna rova prema datim kotama i padovima +-3cm. Pre finog planiranja izvesti potrebne korekcije (iskop ili zatrpavanje) da bi se dobio potreban pad. Obračun je po m ² isplanirane površine.	m ²	394,57		
4.	SNIŽAVANJE NIVOVA PODZEMNE VODE				

	Snižavanje nivoa podzemne vode, ukoliko se ona pojavi za vreme iskopa, montaže cevi, izrade šahtova i zatrpavanje rovova. Snižavanje vode izvršiti muljnom pumpom, iglofilterima i dr. tako da se obezbedi nesmetan rad u suvom. Za vreme izvođenja navedenih radova, dno rova mora biti suvo. Jediničnom cenom je obuhvaćena oprema, rad, energija i rešavanje odvođenja zahvaćenih voda, u svemu prema odgovarajućim tehničkim uslovima. Zastoji u radu, produžetak rada i ponovna sniženja nivoa podzemnih voda, izazvana nesavesnošću Izvođača neće se obračunavati. Obračun po m' sniženog nivoa podzemne vode i postavljenog cevovoda u suvom.	m'	394,57		
5.	PRODUBLJIVANJE ISKOPA I POSTAVLJANJE ŠLJUNKA				
	Produbljivanje iskopa i postavljanje sloja šljunka granulacije 16-32 mm, debljine do 25 cm. Ova pozicija se radi u slučaju utvrđene nestabilne podloge na licu mesta ili neispunjavanja uslova zbijanja posteljice usled prodora vode u rov i pored snižavanja nivoa podzemne vode. O potrebi angažovanja ove pozicije odlučuje Izvođač, Nadzorni organ i Investitor, što se konstatuje i overava u građevinskom dnevniku. Šljunak se obavlja geotekstilom, što je obuhvaćeno posebnom pozicijom. Obračun po m ³ stvarno ugrađenog šljunka.	m ³	98,64		
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
6.	UGRADNJA PESKA				
	Nabavka, transport i ugradnja srednjeznog peska ispod, oko i iznad cevi. Pesak ugraditi kao što je to dato u prilogu projekta. Obračun je po m ³ ubačenog i nabijenog peska.	m ³	158,03		
7.	ZATRPVANJE ROVA				
	Zatrpavanje rova izvršiti po završenom ubacivanju peska i to probranom zemljom iz iskopa u slojevima od po 20cm. Kao materijal za nasipanje ne dolazi u obzir materijal organskog porekla, šut, kamenje i sl. Obračun je po m ³ ugrađenog materijala.	m ³	410,74		
8.	ZAMENA MATERIJALA				
	Zatrpavanje rova šljunkom izvršiti po završenom ubacivanju peska na mestima ukrštanja cevovoda sa dvorišni ulazima i parkinzima. Obračun po m ³ ugrađenog	m ³	125,00		
9.	ODVOZ VIŠKA MATERIJALA				
	Po završenom zatrpavanju i nabijanju višak materijala transportovati na mesto koje odredi nadzorni organ na udaljenost do 1 km. U obračun ulazi utovar, transport, istovar i grubo planiranje materijala na deponiji kao i potreban alat i radna snaga. Obračun je po m ³ .	m ³	286,77		
10.	UGRADNJA ŠLJUNKA				
	Nabavka, transport, nasipanje i nabijanje šljunka ispod ploča šahtova u sloju od 10 cm. Obračun je po m ³ .	m ³	0,36		
	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI				
III	TESARSKI RADOVI				

1.	Razupiranje bočnih strana rova izvršiti do 50 cm od dna rova do vrha, na mestima gde dolazi do zarušavanja vertikalnih zidova iskopa (nestabilno zemljište, radovi blizu zemljišta koje je bilo raskopano ranijim građevinskim radovima i sl.). Svaki iskop dubine preko 1m mora imati vertikalnu podgradu čija gornja ivica mora biti 30cm iznad kote terena. Predviđena je metalna podgrada tipa Krings ili druga kojom izvođač radova raspolaže, a uz odobrenje Nadzornog organa. Radove obaviti tako da se omogući bezbedan rad u rovu i šahtovima, a sve prema tehničkim propisima. U obračun ulazi postavljanje i skidanje razupirača, montaža i demontaža podgrade. Po završenoj jednoj deonici podgradu prebaciti na sledeću deonicu.				
	Obračun se vrši po m ² razuprte površine.	m ²	750,46		
	UKUPNO TESARSKI RADOVI				
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
IV	BETONSKI RADOVI				
1.	IZRADA ŠAHTOVA				
	Izrada betonskog šahta armiranim betonom MB-30. Debljina zidova i ploča d=20 cm, u svemu premostatičkom proračunu. Beton za šahtove mora biti vodonepropusan. Ugraditi liveno-gvozdeni kanalski poklopac i okvir za šaht D 400 EN 124 ili odgovarajuće. Betonske površine moraju biti glatke i pravilne. Po vertikalnoj strani postaviti liveno-gvozdene penjalice EN 13101 ili odgovarajuće u dva reda naizmenično, ispuštene van zida 15 cm i ubetonirane u celu debljinu zida na svakih 30 cm. Pozicija se radi u svemu prema detaljima datim na crtežu i važećim propisima za ovu vrstu posla. Obračun po komadu gotovog šahta.				
	Saht unutrašnjih dimenzija lxbxh 1,5x1,5x2,0 m	kom.	1		
2.	BETONIRANJE ANKER BLOKOVA				
	Spravljanje, transport i montaža betona MB 20 za ankerne blokove kao oslonce za zatvarače i fazonske komade TT i T kao i krivine na trasi.	m ³	1,50		
	UKUPNO BETONSKI RADOVI				
V	MONTERSKI RADOVI				
1.	MONTAŽA POLIETILENSKIH CEVI				
	Nabavka, transport i ugradnja jednoslojne kompaktne HDPE 100 SDR 17 PN 10 ili odgovarajuće cevi prema standardu SRPS EN 12201-2 ili odgovarajuće. Spajanje svim preporučenim načinima spajanja. Obračun je po m' ugrađene cevi.				
	Obračun se vrši po m' cevi.				
	PEHD OD 110x6,6 mm SDR 17	m'	394,57		
2.	MONTAŽA ČVORA B				
	Nabavka, transport i ugradnja fazonskih komada od duktril liva prema SRPS EN545 ili odgovarajuće, zaptivne gume od EPDM prema SRPS EN681-1 ili odgovarajuće, a prirubnice prema SRPS EN1092-2 ili odgovarajuće. Vodovodna armatura od duktila prema SRPS EN 1092-2 ili odgovarajuće, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spolajšnjom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zapravnom gumom prema SRPS EN 681-1 ili odgovarajuće. Sve za PN 10 bara, prema detaljima iz projekta. Obračun je po komadu montiranog čvora. Ugrađuju se sledeći fazonski komadi i vodovodna armatura.	kom	1		
	Tuljak sa prirubicom OD/DN 110/100	1 kom			
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno

3.	MONTAŽA ČVORA C				
	Nabavka, transport i ugradnja fazonskih komada od duktril liva prema SRPS EN545 ili odgovarajuće, zaptivne gume od EPDM prema SRPS EN681-1 ili odgovarajuće, a priрубnice prema SRPS EN1092-2 ili odgovarajuće. Vodovodna armatura od duktila prema SRPS EN 1092-2 ili odgovarajuće, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spolajšnjom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaprивnom gumom prema SRPS EN 681-1 ili odgovarajuće. Sve za PN 10 bara, prema detaljima iz projekta. Obračun je po komadu montiranog čvora. Ugrađuju se sledeći fazonski komadi i vodovodna armatura.	kom	1		
	Tuljak sa priрубnicom OD/DN 110/100 Univerzalna spojница za AC klase C DN 100 Spojница sa priрубnicama DN 100 L=800 mm Ogranak sa priрубnicama DN 100/100 Luk 45° sa priрубnicama Ogrlica za upuštanje dezinfekcionog sredstva DN 100/1" Montažno demontažni komad DN 100 Pljosnati zatvarači DN 100mm Kanalski poklopac i okvir za šaht D 400 EN 124 Penjalice od livenog gvožđa prema DIN1212	1 kom 2 kom 3 kom 1 kom 1 kom 1 kom 1 kom 2 kom 1 kom 6 kom			
4.	MONTAŽA HIDRANTA NA CEVI 110				
	Nabavka, transport i ugradnja fazonskih komada od duktril liva prema SRPS EN545, zaptivne gume od EPDM prema SRPS EN681-1 ili odgovarajuće, a priрубnice prema SRPS EN1092-2 ili odgovarajuće. Vodovodna armatura od duktila prema SRPS EN 1092-2 ili odgovarajuće, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spolajšnjom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaprивnom gumom prema SRPS EN 681-1 ili odgovarajuće. Sve za PN 10 bara, prema detaljima iz projekta. Obračun je po komadu montiranog čvora. Ugrađuju se sledeći fazonski komadi i vodovodna armatura.	kom	1		
	Tuljak sa priрубnicom OD/DN 110/100 Ogranak sa priрубnicama DN 100/80 Spojница sa priрубnicama DN 80 L=400 mm Pljosnati zatvarači sa ugradbenom garniturom i uličnom kapom DN 80 Luk sa stopom DN 80 Nadzemni PPH hidrant sa lomljivim stubom DN 80/1250	2 kom 1 kom 1 kom 1 kom 1 kom 1 kom			
5.	MONTAŽA HIDRANTA SA LUKOM NA CEVI 110				
	Nabavka, transport i ugradnja fazonskih komada od duktril liva prema SRPS EN545 ili odgovarajuće, zaptivne gume od EPDM prema SRPS EN681-1 ili odgovarajuće, a priрубnice prema SRPS EN1092-2 ili odgovarajuće. Vodovodna armatura od duktila prema SRPS EN 1092-2 ili odgovarajuće, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spolajšnjom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaprивnom gumom prema SRPS EN 681-1 ili odgovarajuće. Sve za PN 10 bara, prema detaljima iz projekta. Obračun je po komadu montiranog čvora. Ugrađuju se sledeći fazonski komadi i vodovodna armatura.	kom	1		
	Tuljak sa priрубnicom OD/DN 110/100 Luk 90° sa priрубnicama DN 100 Ogranak sa priрубnicama DN 100/80 Spojница sa priрубnicama DN 80 L=400 mm Pljosnati zatvarači sa ugradbenom garniturom i uličnom kapom DN 80 Luk sa stopom DN 80 Nadzemni PPH hidrant sa lomljivim stubom DN 80/1250	2 kom 1 kom 1 kom 1 kom 1 kom 1 kom 1 kom			
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno

6.	MONTAŽA LUKA NA CEVI 110				
	Nabavka, transport i ugradnja fazonskih komada od duktril liva prema SRPS EN545 ili odgovarajuće, zaptivne gume od EPDM prema SRPS EN681-1 ili odgovarajuće, a priрубnice prema SRPS EN1092-2 ili odgovarajuće. Vodovodna armatura od duktila prema SRPS EN 1092-2 ili odgovarajuće, sa antikoroziivnom zaštitom: unutrašnjom i spolajšnjom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaprivnom gumom prema SRPS EN 681-1 ili odgovarajuće. Sve za PN 10 bara, prema detaljima iz projekta. Obračun je po komadu montiranog čvora. Ugrađuju se sledeći fazonski komadi i vodovodna armatura.	kom	1		
	Tuljak sa priрубnicom OD/DN 110/100	2 kom			
	Luk 90° sa priрубnicama DN 100	1 kom			
7.	ZAPTIVNI SPOJNI ELEMENTI				
	Zaptivni spojni elementi: gumene zaptivke, zavrtnji i navrtke. Obračun paušalno 5% od cene vodovodne armature.	paušalno			
8.	ZAŠTITNA ČELIČNA CEV				
	Nabavka, transport i ugradnja čeličnih cevi izolovanih od korozije za zaštitu vodovodnih cevi na mestu ukrštanja sa asfaltnim putem, u svemu prema detaljima iz projekta. Krajevi zaštitne cevi se moraju završavati u šahtovima. U prostor između zaštitne i radne cevi moraju biti postavljeni distantni prstenovi a krajevi zaptiveni. Obračun po m ³ ugrađenih cevi. Cenom je obuhvaćeno nabavka i transport čelične cevi, izolacija cevi, hidrauličko utiskivanje, varenje cevi, vađenje materijala iz cevi, iskop radne jame, betoniranje poda i leđnog dela radnog rova, muljna pumpa za izbacivanje podzemnih voda, agregat snage 55kW ampera, smeštaj za određeni broj radnika a najviše tri.				
	Čelična cev Ø219,3x5,9 mm	m ³	22,80		
9.	OPOMENSKA TRAKA				
	Nabavka, transport i ugradnja opomenske trake. Obračun po m ² .	m ²	394,57		
	UKUPNO MONTERSKI RADOVI				
VI	PRIKLJUČENJE KORISNIKA				
1.	Izrada kućnih priključaka od ulične cevi do vodomernog šahta. Jediničnom cenom obuhvaćen je iskop rova širine 0,8 m, dubine 1,0 m, nabavka, ugradnja i zbijanje peska 10 cm ispod i 10 cm iznad cevi, nabavka i montaža cevovoda zajedno sa ogrlicom, ventilima, fitinzima i ostalim potrebnim materijalom. Prosečna dužina kućnog priključka od uličnog cevovoda do vodomernog šahta				
	Obračun se vrši po komplet završenom poslu.				
	Priključak PE OD 25	kom.	15		
	Priključak PE OD 63	kom.	3		
	UKUPNO PRIKLJUČENJE KORISNIKA				
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
VII	OSTALI RADOVI				
1.	KOORDINATOR ZA BEZBEDNOST I ZDRAVLJE				

	Angažovanje koordinatora za bezbednost i zdravlje na radu u fazi izvođenja radova na izgradnji vodovodne mreže MZ Zorka. Izvođač je zastupnik Investitora prema uredbi o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim i pokretnim gradilištima (Sl. glasnik RS broj 14/2009, 95/2010 i 98/2018 član 3. tačka 3.). Svakodnevni obilazak gradilišta za vreme izvođenja radova na gradilištu i obavljanje poslova u skladu sa čl. 13 Uredbe o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima. Obračun paušalno.	paušalno			
2.	HIDRAULIČKO ISPITIVANJE MREŽE				
	Hidrauličko ispitivanje položene mreže na probni pritisak prema tehničkim uslovima iz ovog projekta uz obavezno prisustvo nadzornog organa. Obračun je po m' ispitane mreže				
	PEHD OD 110x6,6 mm SDR 17	m'	394,57		
3.	DEZINFEKCIJA I PRANJE CEVOVODA				
	Ispiranje i dezinfekcija cevovoda u skladu sa važećim Pravilnikom o dezinfekciji i pregledu vode za piće. Ispitivanje kvaliteta vode u cevovodu vrši se nakon izvršenog ispiranja i dezinfekcije, a pre puštanja cevovoda u rad se vrši prema odredbama Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. list SRJ broj 42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS 28/2019). Novoizgrađeni cevovod ne sme imati negativan uticaj na kvalitet vode. U tom smislu predviđeno je da se uzorci za analize uzmu ispred i iza novoizgrađenog cevovoda. U slučaju nepovoljnih nalaza bakteriološke i hemijske analize, postupak ispiranja i dezinfekcije ponoviti.				
	Manipulacija zatvaračima na postojećoj mreži, izrada spoja nove sa postojećom mrežom, dezinfekcija nove mreže hiper hlorisanjem sa ispiranjem kao i uzimanje uzoraka vode za proveru higijenske ispravnosti vode za piće se vrši isključivo uz prisustvo određenih lica iz JKP Vodovod i kanalizacija, Subotica što Stručni nadzor konstatuje u građevinskom dnevniku. Obezbediti priključnu ogrlicu za upuštanje dezinfekcionog sredstva na, koja se nakon izvršene dezinfekcije i pozitivnog ispitivanja blindira. Jediničnom cenom obuhvatiti utrošak vode za ispiranje i dezinfekciju, dezinfekciono sredstvo i izradu hemijskih i bakterioloških analiza kojima se dokumentuje kvalitet dezinfekcije. Obračun je po m' isprane mreže.				
	PEHD OD 110x6,6 mm SDR 17	m'	394,57		
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
4.	SNIMANJE IZVEDENOG STANJA				
	Geodetsko snimanje izvedene vodovodne mreže sa objektima i geodetsko snimanje kućnih priključaka, za potrebe izrade Elaborata geodetskih podataka vodovoda i Projekta izvedenog projekta PIO. Geodetski snimak mora biti izrađen i overen od lica koje poseduje odgovarajuću licencu i preduzeća koje je kvalifikovano za ovu vrstu radova. Obaveza izvođača je da Naručiocu radova dostavi potvrdu o predaji Elaborata geodetskih podataka vodovoda RGZ, radi danjeg kartiranja u katastar podzemnih vodova. Takođe, obaveza izvođača je da Elaborat geodetskih podataka vodovoda koji je elektronski sertifikovan preda Naručiocu za dalje apliciranje za upotrebnu dozvolu u postupku objedinjene procedure kroz CEOP. U cenu uračunati geodetsko snimanje, izradu Elaborata geodetskih podataka vodovoda, kao i sve eventualne troškove za takse i podatke kod RGZ-a. Obračun po m dužnom izvedene i geodetski snimljene mreže.				
	Obračun se vrši po m'.	m'	394,57		
5.	MARKIRANJE CEVOVODA				

	Izrada i postavljanje betonskih stubova sa mesinganom pločicom za markiranje cevovoda na prelomima i odvojcima cevovoda u svemu prema priloženom detalju. Obračun je po komadu.	kom	10		
6.	OBEZBEĐENJE ROVA				
	Izrada ograde duž iskopanog rova radi obezbeđenja gradilišta po deonici 30% od ukupne dužine.				
	Obračun se vrši po m'.	m'	118,37		
7.	IZRADA PRIVREMENIH PEŠAČKIH PRELAZA				
	Izrada pešačkih prelaza preko rova za nesmetano kretanje pešaka za vreme trajanja radova.				
	Obračun se vrši po kom.	kom.	2		
8.	SNIMANJE KUĆNIH PRIKLJUČAKA				
	Geodetski snimak kućnih priključaka. U cenu uračunati sve neophodne takse za početak radova, za podatke i ostale troškove overe nadležnom organu RGZ				
	Obračun se vrši po kom.	kom.	18		
9.	IZRADA PROJEKTA IZVEDENOG OBJEKTA				
	Izrada projekta izvedenog objekta- PIO u analognom obliku u 6 primeraka, kao i u digitalnom formatu (acad, word, excel i u PDF formatu elektronski sertifikovan). PIO mora obavezno da sadrži: situaciju (podloga na kojoj je rađen IDP ili PGD sa geodetskim snimkom izvedenog cevovoda i objekata (R=1:500-1:1000), sa naznačenim kućnim priključcima (prečnik i dužina kućnog priključka), podužni profil, geodetski snimak sa svim instalacijama snimljenim u otkopanom rovu, spisak montiranih vodomera, šema izvedenih čvorova, potvrda o zbijenosti materijala, zapisnik o hidrauličkom ispitivanju, potvrda o dezinfekciji i bakterološkoj ispravnosti, kao i svu ostalu neophodnu atestnu dokumentaciju prema propisima za ovu vrstu radova. Obaveza izvođača je da Projekat izvedenog objekta - PIO preda Naručiocu radova.				
	Obračun se vrši paušalno.	Pauš.			
	UKUPNO OSTALI RADOVI				
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno

REKAPITULACIJA CEVOVODI NOVOSADSKI PUT DEONICA 2					
I	PREDHODNI I GEODETSKI RADOVI				
II	ZEMLJANI RADOVI				
III	TESARSKI RADOVI				
IV	BETONSKI RADOVI				
V	MONTERSKI RADOVI				
VI	PRIKLJUČENJE KORISNIKA				
VII	OSTALI RADOVI				
UKUPNO NOVOSADSKI PUT DEONICA 2					
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
C. NOVOSADSKI PUT - DEONICA 3					
I	PRETHODNI I GEODETSKI RADOVI				
1.	RAŠČIŠĆAVANJE TRASE				

	Uklanjanje prepreka i raščišćavanje terena u zoni projektovane trase cevovoda. Uklanjanje prepreka obuhvata izmeštanje montažnih objekata, ograda, saobraćajnih znakova i slično, van zone izgradnje objekta, na udaljenost koju odredi nadzorni organ u dogovoru sa izvođačem radova. Raščišćavanje terena obuhvata sečenje stabala i šiblja, vađenje panjeva, njihovo rezanje na delove i odnošenje na udaljenost do 50 m. Jediničnom cenom su obuhvaćeni svi radovi, u skladu sa odgovarajućim tehničkim uslovima, koji treba da rezultuju čistim pojasom terena, u kojem će se obeležiti trasa cevovoda i nesmetano sprovesti svi ostali radovi. Obračun po m'.				
	OD 110mm	m'	264,82		
2.	OBELEŽAVANJE TRASE				
	Pre početka radova na iskopu potrebno je obeležiti trasu sa svim potrebnim elementima. Obračun je po m' obeležene trase.				
	OD 110mm	m'	264,82		
3.	OBELEŽAVANJE INSTALACIJA				
	Iskop probnih rovova (šliceva) na mestima ukrštanja trase vodovoda sa podzemnim instalacijama. Iskop se obavlja ručno uz potreban oprez u skladu sa projektom zaštite na radu izvođača. Detektovane instalacije se obeležavaju i unose u dnevnik. Obračun paušalno.	paušalno			
4.	UKRŠTANJE SA DVORIŠNIM ULAZIMA				
	Rušenje, izmeštanje i dovođenje u prvobitno stanje betoniranih dvorišnih ulaza i parkinga na pojasu prostiranja zemljanih radova. Prosečna površina 15 m ² .				
	Plaća se paušalno po komadu.	kom.	6		
5.	GRADILIŠNA TABLA				
	Izrada gradilišne table prema Pravilniku o izgledu, sadržini i mestu postavljanja gradilišne table (Sl. Glasnik RS broj 22/2015).				
	Obračun po komadu.	kom.	1		
6.	REGULACIJA SAOBRAĆAJA				
	Prikupljanje svih neophodnih saglasnosti za raskopavanje i zauzeće ulice prema projektu regulacije saobraćaja, neophodne saglasnosti i rešenja od Sekretarijata za saobraćaj i Sekretarijata javni prevoz. Cena obuhvata i troškove iznajmljivanja saobraćajnih znakova i plaćanje taksi za podnošenje zahteva.				
	Obračun po komplet obavljenom poslu.	paušalno			
	UKUPNO PRETHODNI RADOVI				
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
II	ZEMLJANI RADOVI				
1.	MAŠINSKI I RUČNI ISKOP				
	Trasa rova mora da odgovara urbanističko tehničkim uslovima i projektu. Iskopani materijal se deponuje 1m od ivice rova. Ako se pri iskopu naiđe na druge instalacije i objekte izvođač je dužan da izvrši njihovo obezbeđenje, a na tom delu je obavezan ručni iskop. Pozicija obuhvata raščišćavanje i pripremu terena za vršenje iskopa i montaže cevovoda, zaštitu drugih instalacija, deponovanje zemlje na potrebnom odstojanju, grubo planiranje dna rova, radnu snagu, crpljenje podzemne vode, obezbeđenje rova znacima upozorenja, zaštitnom ogradom radi zaštite nezaposlenih lica na gradilištu, održavanje rova, kao i sve druge troškove koji terete ovu poziciju. Iskop će se vršiti 90% mašinskim putem, a 10% ručno. Obračun je po m ³ iskopa.				
	mašinski iskop	m ³	356,66		
	ručni iskop	m ³	36,93		

2.	ISKOP ZEMLJE ZA ŠAHTOVE				
	Dodatni iskop zemlje za betoniranje šahtova. Pozicija obuhvata mašinski i ručni iskop za proširenje rova prilikom betoniranja šahtova. Iskop će se vršiti 90% mašinskim putem, a 10% ručno. Obračun je po m ³ iskopanog materijala u odnosu na dimenzije objekta sa crteža.				
	mašinski iskop	m ³	35,67		
	ručni iskop	m ³	3,69		
3.	PLANIRANJE DNA ROVA				
	Posle izvršenog iskopa, a pre nasipanja peska izvršiti fino planiranje dna rova prema datim kotama i padovima +-3cm. Pre finog planiranja izvršiti potrebne korekcije (iskop ili zatrpavanje) da bi se dobio potreban pad. Obračun je po m ² isplanirane površine.	m ²	264,82		
4.	SNIŽAVANJE NIVOA PODZEMNE VODE				
	Snižavanje nivoa podzemne vode, ukoliko se ona pojavi za vreme iskopa, montaže cevi, izrade šahtova i zatrpavanje rovova. Snižavanje vode izvršiti muljnom pumpom, iglofilterima i dr. tako da se obezbedi nesmetan rad u suvom. Za vreme izvođenja navedenih radova, dno rova mora biti suvo. Jediničnom cenom je obuhvaćena oprema, rad, energija i rešavanje odvođenja zahvaćenih voda, u svemu prema odgovarajućim tehničkim uslovima. Zastoji u radu, produžetak rada i ponovna sniženja nivoa podzemnih voda, izazvana nesavesnošću Izvođača neće se obračunavati. Obračun po m' sniženog nivoa podzemne vode i postavljenog cevovoda u suvom.	m'	264,82		
5.	PRODUBLJIVANJE ISKOPA I POSTAVLJANJE ŠLJUNKA				
	Produblivanje iskopa i postavljanje sloja šljunka granulacije 16-32 mm, debljine do 25 cm. Ova pozicija se radi u slučaju utvrđene nestabilne podloge na licu mesta ili neispunjavanja uslova zbijanja posteljice usled prodora vode u rov i pored snižavanja nivoa podzemne vode. O potrebi angažovanja ove pozicije odlučuje Izvođač, Nadzorni organ i Investitor, što se konstatuje i overava u građevinskom dnevniku. Šljunak se obavlja geotekstilom, što je obuhvaćeno posebnom pozicijom. Obračun po m ³ stvarno ugrađenog šljunka.	m ³	66,21		
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
6.	UGRADNJA PESKA				
	Nabavka, transport i ugradnja srednjezrnog peska ispod, oko i iznad cevi. Pesak ugraditi kao što je to dato u prilogu projekta. Obračun je po m ³ ubačenog i nabijenog peska.	m ³	106,06		
7.	ZATRPAVANJE ROVA				
	Zatrpavanje rova izvršiti po završenom ubacivanju peska i to probranom zemljom iz iskopa u slojevima od po 20cm. Kao materijal za nasipanje ne dolazi u obzir materijal organskog porekla, šut, kamenje i sl. Obračun je po m ³ ugrađenog materijala.	m ³	287,72		
8.	ZAMENA MATERIJALA				
	Zatrpavanje rova šljunkom izvršiti po završenom ubacivanju peska na mestima ukrštanja cevovoda sa dvorišni ulazima i parkinzima. Obračun po m ³ ugrađenog	m ³	75,00		
9.	ODVOZ VIŠKA MATERIJALA				
	Po završenom zatrpavanju i nabijanju višak materijala transportovati na mesto koje odredi nadzorni organ na udaljenost do 1 km. U obračun ulazi utovar, transport, istovar i grubo planiranje materijala na deponiji kao i potreban alat i radna snaga. Obračun je po m ³ .	m ³	183,57		
10.	UGRADNJA ŠLJUNKA				

	Nabavka, transport, nasipanje i nabijanje šljunka ispod ploča šahtova u sloju od 10 cm. Obračun je po m ³ .	m ³	0,18		
	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI				
III	TESARSKI RADOVI				
1.	Razupiranje bočnih strana rova izvršiti do 50 cm od dna rova do vrha, na mestima gde dolazi do zarušavanja vertikalnih zidova iskopa (nestabilno zemljište, radovi blizu zemljišta koje je bilo raskopano ranijim građevinskim radovima i sl.). Svaki iskop dubine preko 1m mora imati vertikalnu podgradu čija gornja ivica mora biti 30cm iznad kote terena. Predviđena je metalna podgrada tipa Krings ili druga kojom izvođač radova raspolaže, a uz odobrenje Nadzornog organa. Radove obaviti tako da se omogući bezbedan rad u rovu i šahtovima, a sve prema tehničkim propisima. U obračun ulazi postavljanje i skidanje razupirača, montaža i demontaža podgrade. Po završenoj jednoj deonici podgradu prebaciti na sledeću deonicu.				
	Obračun se vrši po m ² razuprte površine.	m ²	527,76		
	UKUPNO TESARSKI RADOVI				
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
IV	BETONSKI RADOVI				
1.	BETONIRANJE ANKER BLOKOVA				
	Spravljanje, transport i montaža betona MB 20 za ankerne blokove kao oslonce za zatvarače i fazonske komade TT i T kao i krivine na trasi.	m ³	1,00		
	UKUPNO BETONSKI RADOVI				
V	MONTERSKI RADOVI				
1.	MONTAŽA POLIETILENSKIH CEVI				
	Nabavka, transport i ugradnja jednoslojne kompaktne HDPE 100 SDR 17 PN 10 cevi prema standardu SRPS EN 12201-2 ili odgovarajuće. Spajanje svim preporučenim načinima spajanja. Obračun je po m' ugrađene cevi.				
	Obračun se vrši po m' cevi.				
	PEHD OD 110x6,6 mm SDR 17	m'	264,82		
2.	MONTAŽA ČVORA C				
	Nabavka, transport i ugradnja fazonskih komada od duktril liva prema SRPS EN545 ili odgovarajuće, zaptivne gume od EPDM prema SRPS EN681-1, a prirubnice prema SRPS EN1092-2 ili odgovarajuće. Vodovodna armatura od duktila prema SRPS EN 1092-2 ili odgovarajuće, sa amtkorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spolajšnjom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaprivnom gumom prema SRPS EN 681-1 ili odgovarajuće. Sve za PN 10 bara, prema detaljima iz projekta. Obračun je po komadu montiranog čvora. Ugrađuju se sledeći fazonski komadi i vodovodna armatura.	kom	1		
	Tuljak sa prirubnicom OD/DN 110/100	1 kom			
3.	MONTAŽA ČVORA D				

	Nabavka, transport i ugradnja fazonskih komada od duktril liva prema SRPS EN545 ili odgovarajuće, zaptivne gume od EPDM prema SRPS EN681-1 ili odgovarajuće, a priрубnice prema SRPS EN1092-2 ili odgovarajuće. Vodovodna armatura od duktila prema SRPS EN 1092-2 ili odgovarajuće, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spolajšnjom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaprivnom gumom prema SRPS EN 681-1 ili odgovarajuće. Sve za PN 10 bara, prema detaljima iz projekta. Obračun je po komadu montiranog čvora. Ugrađuju se sledeći fazonski komadi i vodovodna armatura.	kom	1		
	Spojnicа Long extra+ DN 300/100	1 kom			
	Pljosnati zatvarač sa ugradbenom garniturom i uličnom kapom DN 100	1 kom			
	Ulična kapa za zasun	2 kom			
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
4.	MONTAŽA HIDRANTA NA CEVI 110				
	Nabavka, transport i ugradnja fazonskih komada od duktril liva prema SRPS EN545 ili odgovarajuće, zaptivne gume od EPDM prema SRPS EN681-1 ili odgovarajuće, a priрубnice prema SRPS EN1092-2 ili odgovarajuće. Vodovodna armatura od duktila prema SRPS EN 1092-2 ili odgovarajuće, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spolajšnjom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaprivnom gumom prema SRPS EN 681-1 ili odgovarajuće. Sve za PN 10 bara, prema detaljima iz projekta. Obračun je po komadu montiranog čvora. Ugrađuju se sledeći fazonski komadi i vodovodna armatura.	kom	1		
	Tuljak sa priрубnicom OD/DN 110/100	2 kom			
	Ogranak sa priрубnicama DN 100/80	1 kom			
	Spojnicа sa priрубnicama DN 80 L=400 mm	1 kom			
	Pljosnati zatvarači sa ugradbenom garniturom i uličnom kapom DN 80	1 kom			
	Luk sa stopom DN 80	1 kom			
	Nadzemni PPH hidrant sa lomljivim stubom DN 80/1250	1 kom			
5.	MONTAŽA LUKA NA CEVI 110				
	Nabavka, transport i ugradnja fazonskih komada od duktril liva prema SRPS EN545 ili odgovarajuće, zaptivne gume od EPDM prema SRPS EN681-1 ili odgovarajuće, a priрубnice prema SRPS EN1092-2 ili odgovarajuće. Vodovodna armatura od duktila prema SRPS EN 1092-2 ili odgovarajuće, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spolajšnjom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaprivnom gumom prema SRPS EN 681-1 ili odgovarajuće. Sve za PN 10 bara, prema detaljima iz projekta. Obračun je po komadu montiranog čvora. Ugrađuju se sledeći fazonski komadi i vodovodna armatura.	kom	1		
	Tuljak sa priрубnicom OD/DN 110/100	2 kom			
	Luk 90° sa priрубnicama DN 100	1 kom			
6.	ZAPTIVNI SPOJNI ELEMENTI				
	Zaptivni spojni elementi: gumene zaptivke, zavrtnji i navrtke. Obračun paušalno 5% od cene vodovodne armature.	paušalno			
7.	OPOMENSKA TRAKA				
	Nabavka, transport i ugradnja opomenske trake. Obračun po m'.	m'	264,82		
	UKUPNO MONTERSКИ RADOVI				
VI	PRIKLJUČENJE KORISNIKA				

1.	Izrada kućnih priključaka od ulične cevi do vodomernog šahta. Jediničnom cenom obuhvaćen je iskop rova širine 0,8 m, dubine 1,0 m, nabavka, ugradnja i zbijanje peska 10 cm ispod i 10 cm iznad cevi, nabavka i montaža cevovoda zajedno sa ogrlicom, ventilima, fitinzima i ostalim potrebnim materijalom. Prosečna dužina kućnog priključka od uličnog cevovoda do vodomernog šahta				
	Obračun se vrši po komplet završenom poslu.				
	Priključak PE OD 25	kom.	5		
	Priključak PE OD 63	kom.	1		
	UKUPNO PRIKLJUČENJE KORISNIKA				
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
VII	OSTALI RADOVI				
1.	KOORDINATOR ZA BEZBEDNOST I ZDRAVLJE				
	Angažovanje koordinatora za bezbednost i zdravlje na radu u fazi izvođenja radova na izgradnji vodovodne mreže MZ Zorka. Izvođač je zastupnik Investitora prema uredbi o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim i pokretnim gradilištima (Sl. glasnik RS broj 14/2009, 95/2010 i 98/2018 član 3. tačka 3.). Svakodnevni obilazak gradilišta za vreme izvođenja radova na gradilištu i obavljanje poslova u skladu sa čl. 13 Uredbe o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima. Obračun paušalno.	paušalno			
2.	HIDRAULIČKO ISPITIVANJE MREŽE				
	Hidrauličko ispitivanje položene mreže na probni pritisak prema tehničkim uslovima iz ovog projekta uz obavezno prisustvo nadzornog organa. Obračun je po m' ispitane mreže				
	PEHD OD 110x6,6 mm SDR 17	m'	264,82		
3.	DEZINFEKCIJA I PRANJE CEVOVODA				
	Ispiranje i dezinfekcija cevovoda u skladu sa važećim Pravilnikom o dezinfekciji i pregledu vode za piće. Ispitivanje kvaliteta vode u cevovodu vrši se nakon izvršenog ispiranja i dezinfekcije, a pre puštanja cevovoda u rad se vrši prema odredbama Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. list SRJ broj 42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS 28/2019). Novoizgrađeni cevovod ne sme imati negativan uticaj na kvalitet vode. U tom smislu predviđeno je da se uzorci za analize uzmu ispred i iza novoizgrađenog cevovoda. U slučaju nepovoljnih nalaza bakteriološke i hemijske analize, postupak ispiranja i dezinfekcije ponoviti.				
	Manipulacija zatvaračima na postojećoj mreži, izrada spoja nove sa postojećom mrežom, dezinfekcija nove mreže hiper hlorisanjem sa ispiranjem kao i uzimanje uzoraka vode za proveru higijenske ispravnosti vode za piće se vrši isključivo uz prisustvo određenih lica iz JKP Vodovod i kanalizacija, Subotica što Stručni nadzor konstatuje u građevinskom dnevniku. Obezbediti priključnu ogrlicu za upuštanje dezinfekcionog sredstva na, koja se nakon izvršene dezinfekcije i pozitivnog ispitivanja blindira. Jediničnom cenom obuhvatiti utrošak vode za ispiranje i dezinfekciju, dezinfekciono sredstvo i izradu hemijskih i bakterioloških analiza kojima se dokumentuje kvalitet dezinfekcije. Obračun je po m' isprane mreže.				
	PEHD OD 110x6,6 mm SDR 17	m'	264,82		
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
4.	SNIMANJE IZVEDENOG STANJA				

	Geodetsko snimanje izvedene vodovodne mreže sa objektima i geodetsko snimanje kućnih priključaka, za potrebe izrade Elaborata geodetskih podataka vodovoda i Projekta izvedenog projekta PIO. Geodetski snimak mora biti izrađen i overen od lica koje poseduje odgovarajuću licencu i preduzeća koje je kvalifikovano za ovu vrstu radova. Obaveza izvođača je da Naručiocu radova dostavi potvrdu o predaji Elaborata geodetskih podataka vodovoda RGZ, radi danjeg kartiranja u katastar podzemnih vodova. Takođe, obaveza izvođača je da Elaborat geodetskih podataka vodovoda koji je elektronski sertifikovan preda Naručiocu za dalje apliciranje za upotrebnu dozvolu u postupku objedinjene procedure kroz CEOP. U cenu uračunati geodetsko snimanje, izradu Elaborata geodetskih podataka vodovoda, kao i sve eventualne troškove za takse i podatke kod RGZ-a. Obračun po m dužnom izvedene i geodetski snimljene mreže.				
	Obračun se vrši po m'.	m'	264,82		
5.	MARKIRANJE CEVOVODA				
	Izrada i postavljanje betonskih stubova sa mesinganom pločicom za markiranje cevovoda na prelomima i odvojcima cevovoda u svemu prema priloženom detalju. Obračun je po komadu.	kom	6		
6.	OBEZBEĐENJE ROVA				
	Izrada ograde duž iskopanog rova radi obezbeđenja gradilišta po deonici 30% od ukupne dužine.				
	Obračun se vrši po m'.	m'	79,45		
7.	IZRADA PRIVREMENIH PEŠAČKIH PRELAZA				
	Izrada pešačkih prelaza preko rova za nesmetano kretanje pešaka za vreme trajanja radova.				
	Obračun se vrši po kom.	kom.	2		
8.	SNIMANJE KUĆNIH PRIKLJUČAKA				
	Geodetski snimak kućnih priključaka. U cenu uračunati sve neophodne takse za početak radova, za podatke i ostale troškove overe nadležnom organu RGZ				
	Obračun se vrši po kom.	kom.	6		
9.	IZRADA PROJEKTA IZVEDENOG OBJEKTA				
	Izrada projekta izvedenog objekta- PIO u analognom obliku u 6 primeraka, kao i u digitalnom formatu (acad, word, excel i u PDF formatu elektronski sertifikovan). PIO mora obavezno da sadrži: situaciju (podloga na kojoj je rađen IDP ili PGD sa geodetskim snimkom izvedenog cevovoda i objekata (R=1:500-1:1000), sa naznačenim kućnim priključcima (prečnik i dužina kućnog priključka), podužni profil, geodetski snimak sa svim instalacijama snimljenim u otkopanom rovu, spisak montiranih vodomera, šema izvedenih čvorova, potvrda o zbijenosti materijala, zapisnik o hidrauličkom ispitivanju, potvrda o dezinfekciji i bakteriološkoj ispravnosti, kao i svu ostalu neophodnu atestnu dokumentaciju prema propisima za ovu vrstu radova. Obaveza izvođača je da Projekat izvedenog objekta - PIO preda Naručiocu radova.				
	Obračun se vrši paušalno.	Pauš.			
	UKUPNO OSTALI RADOVI				
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno

REKAPITULACIJA CEVOVODI NOVOSADSKI PUT DEONICA 3

I	PREDHODNI I GEODETSKI RADOVI	
II	ZEMLJANI RADOVI	
III	TESARSKI RADOVI	
IV	BETONSKI RADOVI	

V	MONTERSKI RADOVI				
VI	PRIKLJUČENJE KORISNIKA				
VII	OSTALI RADOVI				
UKUPNO NOVOSADSKI PUT DEONICA 3					
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
D. MUŠKI ŠTRAND PALIĆ - DEONICA 4					
I	PRETHODNI I GEODETSKI RADOVI				
1.	RAŠČIŠĆAVANJE TRASE				
	Uklanjanje prepreka i raščišćavanje terena u zoni projektovane trase cevovoda. Uklanjanje prepreka obuhvata izmeštanje montažnih objekata, ograda, saobraćajnih znakova i slično, van zone izgradnje objekta, na udaljenost koju odredi nadzorni organ u dogovoru sa izvođačem radova. Raščišćavanje terena obuhvata sečenje stabala i šiblja, vađenje panjeva, njihovo rezanje na delove i odnošenje na udaljenost do 50 m. Jediničnom cenom su obuhvaćeni svi radovi, u skladu sa odgovarajućim tehničkim uslovima, koji treba da rezultuju čistim pojasom terena, u kojem će se obeležiti trasa cevovoda i nesmetano sprovesti svi ostali radovi. Obračun po m ² .				
	OD 280mm	m ²	110,00		
2.	OBELEŽAVANJE TRASE				
	Pre početka radova na iskopu potrebno je obeležiti trasu sa svim potrebnim elementima. Obračun je po m ² obeležene trase.				
	OD 280mm	m ²	110,00		
3.	OBELEŽAVANJE INSTALACIJA				
	Iskop probnih rovova (šliceva) na mestima ukrštanja trase vodovoda sa podzemnim instalacijama. Iskop se obavlja ručno uz potreban oprez u skladu sa projektom zaštite na radu izvođača. Detektovane instalacije se obeležavaju i unose u dnevnik. Obračun paušalno.	paušalno			
4.	GRADILIŠNA TABLA				
	Izrada gradilišne table prema Pravilniku o izgledu, sadržini i mestu postavljanja gradilišne table (Sl. Glasnik RS broj 22/2015).				
	Obračun po komadu.	kom.	1		
UKUPNO PRETHODNI RADOVI					
II	ZEMLJANI RADOVI				
1.	MAŠINSKI I RUČNI ISKOP				
	Trasa rova mora da odgovara urbanističko tehničkim uslovima i projektu. Iskopani materijal se deponuje 1m od ivice rova. Ako se pri iskopu naiđe na druge instalacije i objekte izvođač je dužan da izvrši njihovo obezbeđenje, a na tom delu je obavezan ručni iskop. Pozicija obuhvata raščišćavanje i pripremu terena za vršenje iskopa i montaže cevovoda, zaštitu drugih instalacija, deponovanje zemlje na potrebnom odstojanju, grubo planiranje dna rova, radnu snagu, crpljenje podzemne vode, obezbeđenje rova znacima upozorenja, zaštitnom ogradom radi zaštite nezaposlenih lica na gradilištu, održavanje rova, kao i sve druge troškove koji terete ovu poziciju. Iskop će se vršiti 90% mašinskim putem, a 10% ručno. Obračun je po m ³ iskopa.				
	mašinski iskop	m ³	134,09		
	ručni iskop	m ³	14,90		

Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
2.	ISKOP ZEMLJE ZA ŠAHTOVE				
	Dodatni iskop zemlje za betoniranje šahtova. Pozicija obuhvata mašinski i ručni iskop za proširenje rova prilikom betoniranja šahtova. Iskop će se vršiti 90% mašinskim putem, a 10% ručno. Obračun je po m ³ iskopanog materijala u odnosu na dimenzije objekta sa crteža.				
	mašinski iskop	m ³	13,41		
	ručni iskop	m ³	1,49		
3.	PLANIRANJE DNA ROVA				
	Posle izvršenog iskopa, a pre nasipanja peska izvršiti fino planiranje dna rova prema datim kotama i padovima +-3cm. Pre finog planiranja izvesti potrebne korekcije (iskop ili zatrpavanje) da bi se dobio potreban pad. Obračun je po m ² isplanirane površine.	m ²	110,00		
4.	SNIŽAVANJE NIVOA PODZEMNE VODE				
	Snižavanje nivoa podzemne vode, ukoliko se ona pojavi za vreme iskopa, montaže cevi, izrade šahtova i zatrpavanje rovova. Snižavanje vode izvršiti muljnom pumpom, iglofilterima i dr. tako da se obezbedi nesmetan rad u suvom. Za vreme izvođenja navedenih radova, dno rova mora biti suvo. Jediničnom cenom je obuhvaćena oprema, rad, energija i rešavanje odvođenja zahvaćenih voda, u svemu prema odgovarajućim tehničkim uslovima. Zastoji u radu, produžetak rada i ponovna sniženja nivoa podzemnih voda, izazvana nesavesnošću Izvođača neće se obračunavati. Obračun po m' sniženog nivoa podzemne vode i postavljenog cevovoda u suvom.	m'	110,00		
5.	PRODUBLJIVANJE ISKOPA I POSTAVLJANJE ŠLJUNKA				
	Produbljivanje iskopa i postavljanje sloja šljunka granulacije 16-32 mm, debljine do 25 cm. Ova pozicija se radi u slučaju utvrđene nestabilne podloge na licu mesta ili neispunjavanja uslova zbijanja posteljice usled prodora vode u rov i pored snižavanja nivoa podzemne vode. O potrebi angažovanja ove pozicije odlučuje Izvođač, Nadzorni organ i Investitor, što se konstatuje i overava u građevinskom dnevniku. Šljunak se obavlja geotekstilom, što je obuhvaćeno posebnom pozicijom. Obračun po m ³ stvarno ugrađenog šljunka.	m ³	27,50		
6.	UGRADNJA PESKA				
	Nabavka, transport i ugradnja srednjezrnog peska ispod, oko i iznad cevi. Pesak ugraditi kao što je to dato u prilogu projekta. Obračun je po m ³ ubačenog i nabijenog peska.	m ³	57,03		
7.	ZATRPAVANJE ROVA				
	Zatrpavanje rova izvršiti po završenom ubacivanju peska i to probranom zemljom iz iskopa u slojevima od po 20cm. Kao materijal za nasipanje ne dolazi u obzir materijal organskog porekla, šut, kamenje i sl. Obračun je po m ³ ugrađenog materijala.	m ³	85,19		
8.	ODVOZ VIŠKA MATERIJALA				
	Po završenom zatrpavanju i nabijanju višak materijala transportovati na mesto koje odredi nadzorni organ na udaljenost do 1 km. U obračun ulazi utovar, transport, istovar i grubo planiranje materijala na deponiji kao i potreban alat i radna snaga. Obračun je po m ³ .	m ³	63,80		
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
9.	UGRADNJA ŠLJUNKA				
	Nabavka, transport, nasipanje i nabijanje šljunka ispod ploča šahtova u sloju od 10 cm. Obračun je po m ³ .	m ³	0,18		
	UKUPNO ZEMLJANI RADOVI				

III	TESARSKI RADOVI				
1.	Razupiranje bočnih strana rova izvršiti do 50 cm od dna rova do vrha, na mestima gde dolazi do zarušavanja vertikalnih zidova iskopa (nestabilno zemljište, radovi blizu zemljišta koje je bilo raskopano ranijim građevinskim radovima i sl.). Svaki iskop dubine preko 1m mora imati vertikalnu podgradu čija gornja ivica mora biti 30cm iznad kote terena. Predviđena je metalna podgrada tipa Krings ili druga kojom izvođač radova raspolaže, a uz odobrenje Nadzornog organa. Radove obaviti tako da se omogućiti bezbedan rad u rovu i šahtovima, a sve prema tehničkim propisima. U obračun ulazi postavljanje i skidanje razupirača, montaža i demontaža podgrade. Po završenoj jednoj deonici podgradu prebaciti na sledeću deonicu.				
	Obračun se vrši po m ² razuprte površine.	m ²	187,98		
	UKUPNO TESARSKI RADOVI				
IV	BETONSKI RADOVI				
1.	BETONIRANJE ANKER BLOKOVA				
	Spravljanje, transport i montaža betona MB 20 za ankerne blokove kao oslonce za zatvarače i fazonske komade TT i T kao i krivine na trasi.	m ³	0,90		
	UKUPNO BETONSKI RADOVI				
V	MONTERSKI RADOVI				
1.	MONTAŽA POLIETILENSKIH CEVI				
	Nabavka, transport i ugradnja jednoslojne kompaktne HDPE 100 SDR 17 PN 10 cevi prema standardu SRPS EN 12201-2. Spajanje svim preporučenim načinima spajanja. Obračun je po m' ugrađene cevi.				
	Obračun se vrši po m' cevi.				
	PEHD OD 280x16,6 mm SDR 17	m'	110,00		
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
2.	MONTAŽA ČVORA F				
	Nabavka, transport i ugradnja fazonskih komada od duktril liva prema SRPS EN545 ili odgovarajuće, zaptivne gume od EPDM prema SRPS EN681-1 ili odgovarajuće, a prirubnice prema SRPS EN1092-2 ili odgovarajuće. Vodovodna armatura od duktila prema SRPS EN 1092-2 ili odgovarajuće, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spolajšnjom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaprivnom gumom prema SRPS EN 681-1 ili odgovarajuće. Sve za PN 10 bara, prema detaljima iz projekta. Obračun je po komadu montiranog čvora. Ugrađuju se sledeći fazonski komadi i vodovodna armatura.	kom	1		
	Tuljak sa prirubicom OD/DN 280/250	1 kom			
	Univerzal fix spojnica DN 250	1 kom			
	Ogranak sa prirubicama DN 250/100	1 kom			
	Luk 45 sa prirubicama DN 250	1 kom			
	Spojnica sa prirubicama DN 100 L=400 mm	1 kom			
	Pljosnati zatvarači sa ugradbenom garniturom i uličnom kapom DN 100	1 kom			
	Luk sa stopom DN 100	1 kom			
	Nadzemni PPH hidrant sa lomljivim stubom DN 100/1250	1 kom			
3.	MONTAŽA ČVORA E				

	Nabavka, transport i ugradnja fazonskih komada od duktril liva prema SRPS EN545 ili odgovarajuće, zaptivne gume od EPDM prema SRPS EN681-1 ili odgovarajuće, a prirubnice prema SRPS EN1092-2 ili odgovarajuće. Vodovodna armatura od duktila prema SRPS EN 1092-2 ili odgovarajuće, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spolajšnjom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaprivnom gumom prema SRPS EN 681-1 ili odgovarajuće. Sve za PN 10 bara, prema detaljima iz projekta. Obračun je po komadu montiranog čvora. Ugrađuju se sledeći fazonski komadi i vodovodna armatura.	kom	1		
4.	1 uljak sa prirubnicom OD/DN 280/250 Univerzal fix spojnica DN 250 Luk 45 sa prirubnicama DN 250 MONTAŽA LUKA NA CEVI 280	1 kom 1 kom 1 kom			
	Nabavka, transport i ugradnja fazonskih komada od duktril liva prema SRPS EN545 ili odgovarajuće, zaptivne gume od EPDM prema SRPS EN681-1 ili odgovarajuće, a prirubnice prema SRPS EN1092-2 ili odgovarajuće. Vodovodna armatura od duktila prema SRPS EN 1092-2 ili odgovarajuće, sa antikorozivnom zaštitom: unutrašnjom i spolajšnjom u vidu epoksidnog sloja i adekvatnom EPDM zaprivnom gumom prema SRPS EN 681-1 ili odgovarajuće. Sve za PN 10 bara, prema detaljima iz projekta. Obračun je po komadu montiranog čvora. Ugrađuju se sledeći fazonski komadi i vodovodna armatura.	kom	1		
	1 uljak sa prirubnicom OD/DN 280/250 Luk 45 sa prirubnicama DN 250	2 kom 1 kom			
5.	ZAPTIVNI SPOJNI ELEMENTI				
	Zaptivni spojni elementi: gumene zaptivke, zavrtnji i navrtke. Obračun paušalno 5% od cene vodovodne armature.	paušalno			
6.	OPOMENSKA TRAKA				
	Nabavka, transport i ugradnja opomenske trake. Obračun po m'.	m'	110,00		
	UKUPNO MONTERSKI RADOVI				
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
VI	OSTALI RADOVI				
1.	KOORDINATOR ZA BEZBEDNOST I ZDRAVLJE				
	Angažovanje koordinatora za bezbednost i zdravlje na radu u fazi izvođenja radova na izgradnji vodovodne mreže MZ Zorka. Izvođač je zastupnik Investitora prema uredbi o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim i pokretnim gradilištima (Sl. glasnik RS broj 14/2009, 95/2010 i 98/2018 član 3. tačka 3.). Svakodnevni obilazak gradilišta za vreme izvođenja radova na gradilištu i obavljanje poslova u skladu sa čl. 13 Uredbe o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima. Obračun paušalno.	paušalno			
2.	HIDRAULIČKO ISPITIVANJE MREŽE				
	Hidrauličko ispitivanje položene mreže na probni pritisak prema tehničkim uslovima iz ovog projekta uz obavezno prisustvo nadzornog organa. Obračun je po m' ispitane mreže	m'	110,00		
3.	DEZINFEKCIJA I PRANJE CEVOVODA				

	Ispiranje i dezinfekcija cevovoda u skladu sa važećim Pravilnikom o dezinfekciji i pregledu vode za piće. Ispitivanje kvaliteta vode u cevovodu vrši se nakon izvršenog ispiranja i dezinfekcije, a pre puštanja cevovoda u rad se vrši prema odredbama Pravilnika o higijenskoj ispravnosti vode za piće (Sl. list SRJ broj 42/98 i 44/99 i Sl. glasnik RS 28/2019). Novoizgrađeni cevovod ne sme imati negativan uticaj na kvalitet vode. U tom smislu predviđeno je da se uzorci za analize uzmu ispred i iza novoizgrađenog cevovoda. U slučaju nepovoljnih nalaza bakteriološke i hemijske analize, postupak ispiranja i dezinfekcije ponoviti.				
	Manipulacija zatvaračima na postojećoj mreži, izrada spoja nove sa postojećom mrežom, dezinfekcija nove mreže hiper hlorisanjem sa ispiranjem kao i uzimanje uzoraka vode za proveru higijenske ispravnosti vode za piće se vrši isključivo uz prisustvo određenih lica iz JKP Vodovod i kanalizacija, Subotica što Stručni nadzor konstatuje u građevinskom dnevniku. Obezbediti priključnu ogrlicu za upuštanje dezinfekcionog sredstva na, koja se nakon izvršene dezinfekcije i pozitivnog ispitivanja blindira. Jedinичnom cenom obuhvatiti utrošak vode za ispiranje i dezinfekciju, dezinfekciono sredstvo i izradu hemijskih i bakterioloških analiza kojima se dokumentuje kvalitet dezinfekcije. Obračun je po m' isprane mreže.				
	PEHD OD 280x16,6 mm SDR 17	m'	110,00		
Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
4.	SNIMANJE IZVEDENOG STANJA				
	Geodetsko snimanje izvedene vodovodne mreže sa objektima i geodetsko snimanje kućnih priključaka, za potrebe izrade Elaborata geodetskih podataka vodovoda i Projekta izvedenog projekta PIO. Geodetski snimak mora biti izrađen i overen od lica koje poseduje odgovarajuću licencu i preduzeća koje je kvalifikovano za ovu vrstu radova. Obaveza izvođača je da Naručiocu radova dostavi potvrdu o predaji Elaborata geodetskih podataka vodovoda RGZ, radi danjeg kartiranja u katastar podzemnih vodova. Takođe, obaveza izvođača je da Elaborat geodetskih podataka vodovoda koji je elektronski sertifikovan preda Naručiocu za dalje apliciranje za upotrebnu dozvolu u postupku objedinjene procedure kroz CEOP. U cenu uračunati geodetsko snimanje, izradu Elaborata geodetskih podataka vodovoda, kao i sve eventualne troškove za takse i podatke kod RGZ-a. Obračun po m dužnom izvedene i geodetski snimljene mreže.				
	Obračun se vrši po m'.	m'	110,00		
5.	MARKIRANJE CEVOVODA				
	Izrada i postavljanje betonskih stubova sa mesinganom pločicom za markiranje cevovoda na prelomima i odvojcima cevovoda u svemu prema priloženom detalju. Obračun je po komadu.	kom	2		
6.	OBEZBEĐENJE ROVA				
	Izrada ograde duž iskopanog rova radi obezbeđenja gradilišta po deonici 30% od ukupne dužine. Obračun se vrši po m'.	m'	33,00		
7.	IZRADA PRIVREMENIH PEŠAČKIH PRELAZA				
	Izrada pešačkih prelaza preko rova za nesmetano kretanje pešaka za vreme trajanja radova. Obračun se vrši po kom.	kom.	1		
8.	IZRADA PROJEKTA IZVEDENOG OBJEKTA				

	<p>Izrada projekta izvedenog objekta- PIO u analognom obliku u 6 primeraka, kao i u digitalnom formatu (acad, word, excel i u PDF formatu elektronski sertifikovan).</p> <p>PIO mora obavezno da sadrži: situaciju (podloga na kojoj je rađen IDP ili PGD sa geodetskim snimkom izvedenog cevovoda i objekata (R=1:500-1:1000), sa naznačenim kućnim priključcima (prečnik i dužina kućnog priključka), podužni profil, geodetski snimak sa svim instalacijama snimljenim u otkopanom rovu, spisak montiranih vodomera, šema izvedenih čvorova, potvrda o zbijenosti materijala, zapisnik o hidrauličkom ispitivanju, potvrda o dezinfekciji i bakterološkoj ispravnosti, kao i svu ostalu neophodnu atestnu dokumentaciju prema propisima za ovu vrstu radova.</p> <p>Obaveza izvođača je da Projekat izvedenog objekta - PIO preda Naručiocu radova.</p>				
	<p>Obračun se vrši paušalno.</p>	<p>Pauš.</p>			
	<p>UKUPNO OSTALI RADOVI</p>				

Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
--------	---------------	----------	----------	-----------	--------

REKAPITULACIJA CEVOVOD MUŠKI ŠTRAND DEONICA 4

I	PREDHODNI I GEODETSKI RADOVI				
II	ZEMLJANI RADOVI				
III	TESARSKI RADOVI				
IV	BETONSKI RADOVI				
V	MONTERSKI RADOVI				
VI	OSTALI RADOVI				

UKUPNO MUSKI STRAND DEONICA 4

Poz br	Opis pozicije	Jed mere	Količina	Jed. cena	Ukupno
--------	---------------	----------	----------	-----------	--------

REKAPITULACIJA CEVOVODI NOVOSADSKI PUT I MUŠKI ŠTRAND

A.	DEONICA 1				
B.	DEONICA 2				
C.	DEONICA 3				
D.	DEONICA 4				

UKUPNO NOVOSADSKI PUT I MUŠKI ŠTRAND

OBJEKAT: KANALIZACIONA MREŽA U HARAMBAŠIĆEVOJ ULICI

PREDMER RADOVA

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
I ZEMLJANI RADOVI					
<i>Količine zemljanih radova za kanalizacionu mrežu su preuzete iz dokaznice elemenata predmera zemljanih radova.</i>					
1.	Iskop zemlje (30 % ručni iskop, 70 % mašinski) II kategorije sa pravilnim odsecanjem bočnih strana rova i grubim planiranjem dna rova. Širina rova kanalizacije je 1,2 m a izvoda 0,8 m. Iskopani zemljani materijal odbaciti samo sa jedne strane ivice rova na udaljenosti min. 2,0 m od ivice rova.				

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>				
	Obračun po m ³ rova.	m ³	237,70		
	ručni iskop rova	m ³	71,30		
	mašinski iskop rova	m ³	166,40		
	<i>Krak B</i>				
	Obračun po m ³ rova.	m ³	480,70		
	ručni iskop rova	m ³	144,20		
	mašinski iskop rova	m ³	336,50		
	<u>Izvodi za priključenje korisnika</u>				
	<i>Krak A</i>				
	27,0x0,8x1,7				
	Obračun po m ³ rova.	m ³	36,70		
	ručni iskop rova	m ³	11,00		
	mašinski iskop rova	m ³	25,70		
	<i>Krak B</i>				
	36,0x0,8x1,7				
	Obračun po m ³ rova.	m ³	49,00		
	ručni iskop rova	m ³	14,70		
	mašinski iskop rova	m ³	34,30		
2.	Snižavanje nivoa podzemne vode za vreme iskopa, razupiranja rova, montaže cevi i zatrpavanja rova. Snižavanje vode vršiti odgovarajućom opremom (iglofilterima i/ili otvoreno crpljenje iz rova) u zavisnosti od geomehaničkih karakteristika tla. Za vreme izvođenja navedenih pozicija dno rova mora biti				

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
	bez vode.				
	Obračun po m' deonice, gde je vršeno snižavanje.				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>	m'	83,00		
	<i>Krak B</i>	m'	167,50		
3.	Fino planiranje dna iskopa sa tačnošću +/- 1 cm. Iskopani materijal se odbacuje na minimalno 2 m od ivice rova.				
	Obračun po m ² isplanirane površine.				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>	m ²	108,00		
	<i>Krak B</i>	m ²	201,00		
	<u>Izvodi za priključenje korisnika</u>				
	<i>Krak A</i>				
	27,0x0,8	m ²	21,60		
	<i>Krak B</i>				
	36,0x0,8	m ²	28,80		
4.	Nabavka, dopremanje, ugrađivanje i zbijanje peska. Pesak se ugrađuje ispod cevi d=15 cm, oko cevi i iznad cevi do kolovozne konstrukcije.				

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
	Najmanja zahtevana zbijenost peska je 95% standardne zbijenosti po Proktoru ili najmanji modul stišljivosti $M_s=3,5$ kN/cm ² . Broj, način i mesta ispitivanja zbijenosti određuje nadzorni organ, a obračun je dat posebnom pozicijom. U dokaznici elemenata predmera zapremina peska se sastoji od zapremine posteljice, zapremine zasipa cevi i zapremine zasipa rova.				
	Obračun po m ³ ugrađenog peska.				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i> (109,0+58,1+20,9)	m ³	188,00		
	<i>Krak B</i> (221,5+112,5+40,9)	m ³	374,90		
	<u>Izvodi za priključenje korisnika</u>				
	<i>Krak A</i>				
	$(1,4 \times 0,8 - 0,16^2 \times \pi \times 0,25) \times 27,0$	m ³	29,70		
	<i>Krak B</i>				
	$(1,4 \times 0,8 - 0,16^2 \times \pi \times 0,25) \times 36,0$	m ³	39,60		
5.	Utovar, transport, istovar i razastiranje viška materijala iz iskopa na deponiji do koje je srednja transportna daljina 4 km.				
	Obračun po m ³				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>	m ³	237,70		
	<i>Krak B</i>	m ³	480,70		
	<u>Izvodi za priključenje korisnika</u>				
	<i>Krak A</i>	m ³	36,70		
	<i>Krak B</i>	m ³	49,00		

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
6.	Razupiranje stranica rova. Jediničnom cenom je predviđen materijal i rad na montaži i demontaži podgrade. Obračunska visina podgrade je od dna rova do 20 cm iznad nivoa terena.				
	Obračun po m ² postavljene i demontirane podgrade.				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>	m ²	432,20		
	<i>Krak B</i>	m ²	868,20		
	<u>Izvodi za priključenje korisnika</u>				
	<i>Krak A (27,0x1,9x2)</i>	m ²	102,60		
	<i>Krak B (36,0x1,9x2)</i>	m ²	136,80		
7.	Produbljivanje iskopa za tampon sloj u srednjoj debljini od 15 cm, postavljanje tampon sloja od šljunka. Jediničnom cenom obuhvatitit iskop, odvoz viška zemlje, nabavku i ugradnju šljunka. Šljunak se obavlja geotekstilom. <i>Napomena: Ova pozicija se radi u slučaju utvrđene nestabilne podloge na licu mesta. O potrebi angažovanja ove pozicije odlučuje izvođač, nadzorni organ i investitor, koji se konstatuje u građevinskom dnevniku i overava se potpisima prethodno navedenih.</i>				
	Obračun po m ³ ugrađenog materijala.				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A (108,0x0,15)</i>	m ³	16,20		
	<i>Krak B (201,0x0,15)</i>	m ³	30,15		

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
8.	Nabavka i ručna ugradnja geotekstila sa ciljem razdvajanja slojeva i filtriranja između prirodnog tla, šljunčanog materijal i peska. Jediničnom cenom obuhvatiti adekvatno fiksiranje i preklapanje geotekstila (min 10 cm). <i>O potrebi angažovanja ove pozicije odlučuje izvođač, nadzorni organ i investitor, što se konstatuje i overava u građevinskom dnevniku.</i> Zahtevane karakterisitke geotekstila su:				
	*netkan od polimernih materijala (npr. od PP, i HDPE)				
	*sila kidanja u oba pravca 10,5 kN/m (SRPS EN ISO 10319:2012 ili odgovarajuće)				
	*istezanje u oba pravca pri maks. opt. 25 % (SRPS EN ISO 10319:2012 ili odgovarajuće)				
	*otpornost na probijanje 1,5 kN (SRPS EN ISO 12236:2012 ili odgovarajuće)				
	*veličina pora O90 (SRPS EN ISO 12956:2013 ili odgovarajuće) 0,13 mm				
	*vodopropusnost (SRPS EN ISO 11058:2012 ili odgovarajuće) 80 l/ m ² s				
	*gustina 160 g/m ² (SRPS EN ISO 9864:2012 ili odgovarajuće)				
	*debljina 0,9 mm pri opterećenju od 2 kPa (SRPS EN ISO 9863-1:2010 ili odgovarajuće)				
	Obračun po m ² efektivno ugrađenog geotekstila (bez uračunatog preklapanja).				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i> (108,0x2+83,0x2x0,2)	m ²	249,20		
	<i>Krak B</i> (201,0x2+167,5x2x0,2)	m ²	469,00		
Ukupno zemljani radovi:					

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
II MONTAŽNI RADOVI					
1.	Nabavka, dopremanje, polaganje, tačno nivelisanje PVC kanalizacionih cevi klase S-20 (SDR 41 ili odgovarajuće) SN 4 kN/m ² . Jediničnom cenom je obuhvaćen i spojni materijal. Pre ugradnje svaku cev vizuelno pregledati. Oštećene ili naprsle cevi se ne smeju ugrađivati. Cev celom svojom dužinom mora ležati na sloju peska a ispod spojnice izvršiti produbljenje. Cev se mora tačno nivelisati. Maksimalna neravnomernost nivelete je 0,02 x DN do prečnika DN 315, a iznad ovog prečnika je 6 mm .				
	Obračun po m' efektivno montiranog, ispranog i komplet ispitanog cevovoda sa dobijenim pozitivnim mišljenjem ispitivanja.				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>				
	DN 400	m'	62,50		
	DN 315	m'	28,00		
	<i>Krak B</i>				
	DN 500	m'	118,50		
	DN 315	m'	49,00		
	<u>Izvodi za priključenje korisnika</u>				
	<i>Krak A</i>				
	DN 160	m'	27,00		
	<i>Krak B</i>				
	DN 160	m'	36,00		

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
2.	Nabavka, dopremanje i ugradnja PVC fazonskih komada. Obračun po komadu.				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>				
	DN 400 uvodnik	kom	7		
	DN 315 uvodnik	kom	2		
	<i>Krak B</i>				
	DN 500 uvodnik	kom	10		
	DN 315 uvodnik	kom	4		
	<u>Izvodi za priključenje korisnika</u>				
	<i>Krak A</i>				
	DN 160 uvodnik	kom	3		
	PVC jahač DN 200/400	kom	3		
	PVC jahač DN 200/315	kom	1		
	redukcija DN 200/160	kom	4		
	PVC čep DN 160	kom	7		
	<i>Krak B</i>				
	DN 160 uvodnik	kom	8		
	PVC jahač DN 200/500	kom	2		
	PVC jahač DN 200/315	kom	2		
	redukcija DN 200/160	kom	4		
	PVC čep DN 160	kom	12		
Ukupno montažni radovi:					

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
III BETONSKI RADOVI					
1.	Nabavka materijala i izrada polumontažnih revizionih šahtova (tip II). Jediničnom cenom je obuhvaćeno sledeće: *Dodatni zemljani radovi na proširenju radne jame, zatrpavanje radne jame nakon izgradnje šahta i odvoz viška zemlje iz iskopa *Izrada tamponskog sloja od šljunka d=10 cm.				
	*Nabavka, dopremanje i ugradnja cilindričnog AB montažnog dna unutrašnjeg prečnika 100 cm, debljine zida 12,5 cm, visine zida 75 cm. Debljine ploče dna šahta je 15 cm, spoljašnjeg prečnika 150 cm. U dnu šahta izrađuje se kineta do visine polovine cevi i oblika koji održava kontinuitet proticanja. Kineta se izrađuje od nabijenog betona MB 30 sa sulfatno rezistentnim cementom.				
	U zidovima AB dna šahta nalaze se otvori za priključenje cevovoda (dovod-odvod). Otvori su pod uglom od 180°, 140° ili 127°.				
	Prolaz cevi kroz zid dna šahta se ostvaruje pomoću PVC uvodnika za šaht (obračunat u posebnoj poziciji) .				
	*Nabavka, dopremanje i ugradnja AB montažnih prstenova unutrašnjeg prečnika 100 cm, debljine zida 12,5 cm (visine prstenova su 25, 50 i 100 cm). Završni prsten je konusni visine 60 cm, prečnika 100/60 cm. *Spajanje elemenata se vrši gumenim dihtunzima ili specijalnom bitumenskom masom.				
	*Nabavka, dopremanje i ugrađivanje poklopne montažne AB ploče debljine 20 cm prečnika 100 cm i sa otvorom prečnika 600 mm za ugradnju šaht poklopca. *Svi elementi su od vodonepropusnog betona MB 40.				

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
	*Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa .				
	*Nabavka, dopremanje i ugrađivanje poklopca od poliestera, prečnika 600 mm, nosivosti 400 kN u svemu prema standardu SRPS EN 124:2011. Okvir i poklopac su od poliesterske nezasićene smole armirane staklenom vunom, sa zaptivnom gumom, sa zglobnom vezom poklopca i okvira, namenskim ključem. Poklopac je bez otvora za ventilaciju.				
	*Nabavka, dopremanje materijala i izrada prstena od nabijenog betona MB 30 ispod poklopne ploče za potrebnu korekciju visine šahta.				
	Obračun po šahtu. (Prosečna dubina šahta je 2,04 m)				
	<i>Krak A</i>				
	(otvori u dnu šahta su pod uglom od 180°)	kom	4		
	(otvori u dnu šahta su pod uglom od 140°)	kom	1		
	<i>Krak B</i>				
	(otvori u dnu šahta su pod uglom od 180°)	kom	6		
	(otvori u dnu šahta su pod uglom od 127°)	kom	1		
2.	Nabavka materijala i izrada polumontažnih revizionih šahtova (tip I). Jediničnom cenom je obuhvaćeno sledeće: *Dodatni zemljani radovi na proširenju radne jame, zatrpavanje radne jame nakon izgradnje šahta i odvoz viška zemlje iz iskopa *Izrada tamponskog sloja od šljunka d=10 cm.				

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
	*Nabavka, dopremanje materijala i izrada dna šahta od nabijenog betona MB 30. Debljine ploče dna šahta je 30 cm, spoljašnjeg prečnika 140 cm. Cilindrični zid je visine 60 cm i debljine 25 cm. U dnu šahta izrađuje se kineta do visine polovine cevi i oblika koji održava kontinuitet proticanja. Kineta se izrađuje od nabijenog betona MB 30 sa sulfatno rezistentnim cementom. U dno šahta se ugrađuje PVC cev DN 500 mm 1,2 m dužine koja ulazi u zidani kanal i oko koje se postavlja zaštitana betonska obloga deb. 45 cm.				
	Prolaz cevi kroz zid dna šahta se ostvaruje pomoću PVC uvodnika za šaht (obračunat u posebnoj poziciji) .				
	*Nabavka, dopremanje i ugradnja AB montažnih prstenova unutrašnjeg prečnika 100 cm, debljine zida 12,5 cm (visine prstenova su 25, 50 i 100 cm). Završni prsten je konusni visine 60 cm, prečnika 100/60 cm. *Spajanje elemenata se vrši gumenim dihtunzima ili specijalnom bitumenskom masom.				
	*Nabavka, dopremanje i ugrađivanje poklopne montažne AB ploče debljine 20 cm prečnika 100 cm i sa otvorom za ugradnju šaht poklopca prečnika 600 mm. *Svi elementi su od vodonepropusnog betona MB40. *Nabavka i ugradnja penjalica od livenog gvožđa .				
	*Nabavka, dopremanje i ugrađivanje poklopca od poliestera, prečnika 600 mm, nosivosti 400 kN u svemu prema standardu SRPS EN 124:2011 ili odgovarajuće. Okvir i poklopac su od poliesterske nezasićene smole armirane staklenom vunom, sa zaptivnom gumom, sa zglobnom vezom poklopca i okvira, namenskim ključem. Poklopac je bez otvora za ventilaciju.				

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
	*Nabavka, dopremanje materijala i izrada prstena od nabijenog betona MB 30 ispod poklopne ploče za potrebnu korekciju visine šahta.				
	Obračun po šahtu. (Dubina šahta je 2,7 m)				
	<i>Krak A</i>	kom	1		
3.	Nabavka potrebnog materijala i izgradnja slivnika sa priključnim krakom na novu kanalizacionu mrežu. Slivnici se priključuju na polumontažne AB šahtove. Jediničnom cenom je obuhvaćeno sledeće:				
	*dodatni zemljani radovi (iskop, zatrpavanje radne jame materijalom iz iskopa, izrada zemljenog nasipa oko slivnika) *nabaku potrebnog materijala i ugradnju: - tampona od šljunka debljine 10 cm, - montažnog cilindričnog armiranobetonskog dna slivnika koji se sastoji od donje ploče debljine 10 cm spoljašnjeg prečnika 100 cm sa zidom u obliku prstena debljine 10 cm i visine 50 cm, - montažna AB prstena unutrašnjeg prečnika 80 cm, debljine zida 10 cm i visine 50 cm, - poklopne montažne AB ploče kružne osnove prečnika 100 cm, debljine 15 cm, sa otvorom za slivničku rešetku 40x40 cm koja je od poliesterske nezasićene smole armirane staklenom vunom, sa zaptivnom gumom i namenskim ključem (svemu prema standardu SRPS EN 124:2011 ili odgovarajuće), nosivosti 400 kN, - plato oko rešetke slivnika od nabijenog betona MB 30, u padu prema slivničkoj rešetki, prosečne debljine 10 cm, sa tampon slojem od				

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
	šljunka debljine 12 cm.				
	- priključni krak prečnika 200 mm prosečne dužine 5 m, sastoji se od PVC cevi i PVC fazonskih komada (lukova). Priključni krak se završava u slivniku lukom od 90° okrenutim prema dole, formirajući sifon. Na ulasku priključnog kraka u slivnik deo kraka se postavlja u nabijeni beton. Ulazak priključnog kraka u polumontažni AB šahta se ostvaruje putam PVC uvodnika.				
	Obračun po komadu komplet izgrađenog slivnika.				
	<i>Krak A</i>	kom	5		
	<i>Krak B</i>	kom	13		
Ukupno betonski radovi:					
IV RADOVI NA POPRAVCI KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE					
1.	Rušenje postojećeg i postavljanje novog asfaltnog habajućeg sloja duž trase kanalizacije				

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
	u kolovozu.				
	<i>Asfaltni habajući sloj je za 20 cm širi od rova sa obe strane (uslov JP za upravljanje putevima, urbanističko planiranje i stanovanje Subotica).</i>				
	Pozicijom obuhvatiti: *mašinsko sečenje u dva pravca i skidanje asfaltnog sloja, *utovar šuta, transport na srednju transportnu daljinu do 4 km i istovar šuta na deponiji, *nabavku, dopremanje i ugrađivanje asfaltbetona AB11 u debljini 4 cm u uvaljanom stanju.				
	Obračunom obuhvatiti sve potrebne kontrole kvaliteta ugrađenog habajućeg sloja.				
	Obračun po m ² .				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>				
	(22,0+3,0)x1,6	m ²	40,00		
	<i>Krak B</i>				
	11,0x1,6	m ²	17,60		
	<u>Izvodi za priključenje korisnika</u>				
	<i>Krak A</i>				
	(7x1,0+4,5)x1,2	m ²	13,80		
	<i>Krak B</i>				
	12x1,0x1,2	m ²	14,40		
2.	Rušenje i dovođenje kolovozne konstrukcije u prvobitno stanje. Jediničnom cenom obuhvatiti sledeće: *Mašinsko sečenje sloja BNS-a, raskopavanje tucaničkog sloja, utovar šuta, transport na srednju transportnu daljinu od 4 km i istovar				

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
	šuta na deponiji.				
	*Nabavka potrebnog materijala, dopremanje i izrada kolovozne konstrukcije koja se sastoji od: - tamponskog sloja tucanika d=20 cm - nosećeg sloja BNS-a 22 d=6 cm <i>Napomena: tamponski sloje tucanika i sloj BNS-a su jednaki širini rova. Tamposki sloj peska je obuhvaćen pozicijom I-4.</i>				
	Obračunom obuhvatiti sve potrebne kontrole kvaliteta ugrađenih slojeva.				
	Obračun po m ² stvarno izvedenih radova.				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>				
	(22,0+3,0)x1,2	m ²	30,00		
	<i>Krak B</i>				
	11,0x1,2	m ²	13,20		
	<u>Izvodi za priključenje korisnika</u>				
	<i>Krak A</i>				
	(7x1,0+4,5)x0,8	m ²	9,20		
	<i>Krak A</i>				
	12,0x1,0x0,8	m ²	9,60		
3.	Rušenje i dovođenje kolovoza od kaldrme u prvobitno stanje. Jediničnom cenom obuhvatiti sledeće: *Vađenje kamenih kocki u širini rova , odlaganje na gradilištu i ponovno polaganje nakon izgradnje vodovoda. *Raskopavanje tucaničkog sloja u širini rova, utovar šuta, transport na srednju transportnu				

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
	daljinu od 4 km i istovar šuta na deponiji.				
	*Nabavka potrebnog materijala, dopremanje i izrada tamponskog sloja od tucanika debljine d=20 cm u širini rova. <i>Napomena: tamposki sloj peska je obuhvaćen pozicijom I-4.</i>				
	Obračunom obuhvatiti sve potrebne kontrole kvaliteta ugrađenih slojeva.				
	Obračun po m ² stvarno izvedenih radova.				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>				
	61,0x1,2	m ²	73,20		
	<i>Krak B</i>				
	156,5x1,2	m ²	187,80		
	<u>Izvodi za priključenje korisnika</u>				
	<i>Krak A</i>				
	15,5x0,8	m ²	12,40		
	<i>Krak B</i>				
	24,0x0,8	m ²	19,20		
Ukupno radovi na popravci kolovozne konstrukcije:					
V OSTALI RADOVI					
1.	Iskolčenje trase kanalizacione mreže prema				

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
	projektu i prema elementima iz Lokacijskih uslova.				
	Obračun po m` iskolčene trase kanalizacione mreže prema pravilima geodetske struke.				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>	m'	90,50		
	<i>Krak B</i>	m'	167,50		
	<u>Izvodi za priključenje korisnika</u>				
	<i>Krak A</i>	m'	27,00		
	<i>Krak B</i>	m'	36,00		
2.	<p>Šlicovanje na trasi nove kanalizacije u cilju pronalaženja postojećih podzemnih instalacija. Šlicovanje izvršiti na mestima koja odredi nadzorni organ i vlasnik postojećih instalacija, iznad svake instalacije koja se ukršta ili paralelno vodi na malom rastojanju od kanalizacije. U slučaju da je nakon upoređivanja kartiranog i stvarnog stanja položaja podzemnih instalacija, utvrđena razlika koja utiče na rešenje dato projektom, izveštava se nadzorni organ, projektant i vlasnik instalacije i postupa se prema uslovima datim od strane vlasnika instalacija.</p> <p>Rov je širine 0,4 m, potrebne dužine i dubine.</p>				
	Obračun po komadu izvedenog otkopa.				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>	kom	10		
	<i>Krak B</i>	kom	20		
	<u>Izvodi za priključenje korisnika</u>				
	<i>Krak A</i>	kom	7		

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
	<i>Krak B</i>	kom	12		
3.	Zaštita otkrivenih podzemnih uličnih instalacija i priključaka korisnika u rovu sa kojima se nova kanalizacija ukršta. Način zaštite se određuje u saglasnosti sa nadzornim organom i vlasnikom instalacije.				
	Obračun po komadu izvedene zaštite.				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>				
	ulična instalacija	kom	2		
	priključak korisnika	kom	6		
	<i>Krak B</i>				
	ulična instalacija	kom	3		
	priključak korisnika	kom	8		
4.	Kontrola zbijenosti peska u posteljici cevi, pored i iznad cevi kao i zemlje, sa davanjem izveštaja o izvršenoj kontroli. Mesta ispitivanja određuje Nadzorni organ, obračunom obuhvatiti ispitivanja duž trase prilikom zatrpavanja.				
	Obračun po komadu izvršenog ispitivanja.				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>	kom	12		
	<i>Krak B</i>	kom	18		
	<u>Izvodi za priključenje korisnika</u>				
	<i>Krak A</i>	kom	7		
	<i>Krak B</i>	kom	12		

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
5.	Kontrola kvaliteta izvedenog objekta samohodnom kamerom. Jediničnom cenom obuhvatiti i davanje izveštaja.				
	Obračun po m izvršene kontrole.				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>	m'	90,50		
	<i>Krak B</i>	m'	167,50		
6.	Priključenje na postojeći šaht izradom otvora u zidu šahta, postavljanje PVC uvodnika za PVC cev DN 400 mm i zatvaranje otvora vodonepropusnim cementnim malterom.				
	Obračun po komadu .				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>	kom	1		
7.	Ispitivanje vodonepropusnosti izgrađene kanalizacione mreže. Kontrola zaptivanja cevovoda, šahtova i revizionih otvora se sprovodi vazduhom ili sa vodom u svemu prema SRPS EN 1610:2006 ili odgovarajuće. Metod ispitivanja određuje izvođač i nadzorni organ pre ispitivanja.				
	Obračun paušalno po izvršenom ispitivanju.				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>	pauš.			
	<i>Krak B</i>	pauš.			

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
8.	Geodetsko snimanje izvedene kanalizacije. Snimanjem se utvrđuje i horizontalni i vertikalni položaj objekata na kanalizacionoj mreži. Snimanje vršiti sukcesivno i usaglasiti sa izgradnjom. U slučaju kada iz opravdanih razloga nije moguće sinhronizovati snimanje i zatrpavanje rova Izvođač uz saglasnost Nadzora ugrađuje PVC cevi vertikalno do cevovoda i zatrpava rov da bi se ispravno snimilo teme cevi te imali podaci o vertikalnoj niveleti.				
	Snimanje vrši ovlašćena ustanova. Podaci o snimanju i grafička obrada su sastavni deo dokumentacije za tehnički prijem. Geodetsko snimanje vršiti isključivo u prisustvu nadzornog organa. Pre predaje geodetske dokumentacije RGZ-u dati istu na uvid a izveštaj o izvršenom uvidu nadzor upisuje u građevinski dnevnik. Jedan primerak se predaje održavaocu sistema u svrhu arhiviranja izgrađene mreže.				
	Obračun po m` kanalizacione mreže.				
	<u>Kanalizacija</u>				
	<i>Krak A</i>	m'	90,50		
	<i>Krak B</i>	m'	167,50		
	<u>Izvodi za priključenje korisnika</u>				
	<i>Krak A</i>	m'	27,00		
	<i>Krak B</i>	m'	36,00		
9.	Kartiranje izvedenog objekta na osnovnu geodetskog snimanja. Kartiranje vrši ovlašćena ustanova RGZ. Potvrda ustanove o predatom snimanju je sastavni deo dokumentacije za tehnički prijem.				
	Obračun po m'				
	<u>Kanalizacija</u>				

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
	<i>Krak A</i>	m'	90,50		
	<i>Krak B</i>	m'	167,50		
	<u>Izvodi za priključenje korisnika</u>				
	<i>Krak A</i>	m'	27,00		
	<i>Krak B</i>	m'	36,00		
10.	Rušenje postojeće zidane kanalizacije i kanalizacije od AC cevi, odvoz cevovoda na lokaciju koju odredi Investitor i zatrpavanje rova peskom. Zahtevi za zbijenost su isti kao kod pozicije I-5. O potrebi angažovanja ove pozicije utvrdiće se prilikom izvođenja radova, što će Izvođač i nadzorni organ potvrditi u građevinskom dnevniku.				
	Obračun po m.	m	250,00		
11.	Izrada projekta izvedenog objekta. Izvođač je dužan na osnovu Zakona o planiranju izgradnji iz 2014 g. član 124, uradi projekat izvedenog objekta - PIO (ako je odstupljeno od projekta za izvođenje u toku građenja). PIO predati investitoru u papirnoj formi u 2 primerka i na CD-u (crteži treba da budu u DWG formatu). Ako nije odstupljeno od projekta za izvođenje, investitor i izvođač na njemu konstatuju da je izvedeno stanje jednako projektovanom.				
	Obračun paušalno.	pauš			
Ukupno ostali radovi:					

Rekapitulacija predmera i predračuna radova

R br.	Vrsta radova	Jed. mere	Količina	Jedinična cena	Svega
I	ZEMLJANI RADOVI				
II	MONTAŽNI RADOVI				
III	BETONSKI RADOVI				
IV	RADOVI NA POPRAVCI KOLOVOZNE KONSTRUKCIJE				
V	OSTALI RADOVI				
Ukupno predmer i predračun radova za kanalizaciju u Harambašićevoj ul. (bez PDV-A):					
				PDV (20%)	
				sa PDV - om	

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 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

Ponudač: _____

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

br	NAZIV RADOVA	UKUPNA CENA BEZ PDV-a
I	Vodovodna mreža u ulici Novosadski put i Muški Štrand	
	I. deonica	
1	Prethodni i geodetski radovi	
2	Zemljani radovi	
3	Tesarski radovi	
4	Betonski radovi	
5	Monterški radovi	
6	Priključenje korisnika	
7	Ostali radovi	
	Ukupno I. deonica	
	II. deonica	
1	Prethodni i geodetski radovi	
2	Zemljani radovi	
3	Tesarski radovi	
4	Betonski radovi	

5	Monterski radovi	
6	Priključenje korisnika	
7	Ostali radovi	
	Ukupno II deonica	
	III. deonica	
1	Prethodni i geodetski radovi	
2	Zemljani radovi	
3	Tesarski radovi	
4	Betonski radovi	
5	Monterski radovi	
6	Priključenje korisnika	
7	Ostali radovi	
	Ukupno III deonica	
	IV. deonica	
1	Prethodni i geodetski radovi	
2	Zemljani radovi	
3	Tesarski radovi	
4	Betonski radovi	
5	Monterski radovi	
6	Ostali radovi	
	Ukupno IV deonica	
	UKUPNO I:	

II	Kanalizaciona mreža u Harambašićevoj ulici	
1	Zemljani radovi	
2	Montažni radovi	
3	Betonski radovi	
4	Radovi na popravci kolovozne konstrukcije	
5	Ostali radovi	
	UKUPNO II:	
2. UKUPNA CENA BEZ PDV-a (I+II)		
3. STOPA PDV-a _____		
4. UKUPNO DINARA (UKUPNA CENA + IZNOS PDV-a)		

Napomena:

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

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

Uputstvo kako da se popuni obrazac strukture cene:

U kolonu 3. ponuđači upisuju ukupnu cenu radova bez PDV-a za sve navedene pozicije.

- 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 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 – **Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže** u skladu sa sprovedenim otvorenim postupkom javne nabavke vrednosti broj: 46/4-2020 .

Član 2.

Sastavni deo ovog Ugovora su:

- Ponuda Izvođača radova broj _____ od dana _____ predmer i predračun radova iz tehničke specifikacije i obrazac strukture cene.

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

Član 3.

Mesto izvođenja radova: - Subotica, Harambašićeva ulica
-Palić, Novosadski put i Muški štrand

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 usluga 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 **180 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 fiksna, 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 4. 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
- da ovlasti izvođača radova, da kao zastupnik naručioca u njeno ime angažuje i pismenim aktom odredi koordinatora za izvođenje radova, koji će da obavlja poslove iz člana 13. Uredbi o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim i povremenim gradilištima (SL.glasnik RS broj 14/2009, 95/2010 i 98/2018 član 3. tačka 3.) za izgradnju vodovodne mreže na delu Novosadski put i Muški štrand. Predmer i predračun radova sadrži poziciju angažovanja koordinatora za izvođenje radova.

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 Naručioca 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 Naručioca 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,
- da kao zastupnik naručioca radova u njeno ime angažuje i pismenim aktom odredi koordinatora za izvođenje radova, koji će da obavlja poslove iz člana 13. Uredbi o bezbednosti i zdravlju na radu na privremenim i povremenim gradilištima (SL.glasnik RS broj 14/2009, 95/2010 i 98/2018 član 3. tačka 3.) za izgradnju vodovodne mreže na delu Novosadski put i Muški štrand.Predmer i predračun radova sadrži poziciju angažovanja koordinatora za izvođenje radova.

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: 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 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 ispuní 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.

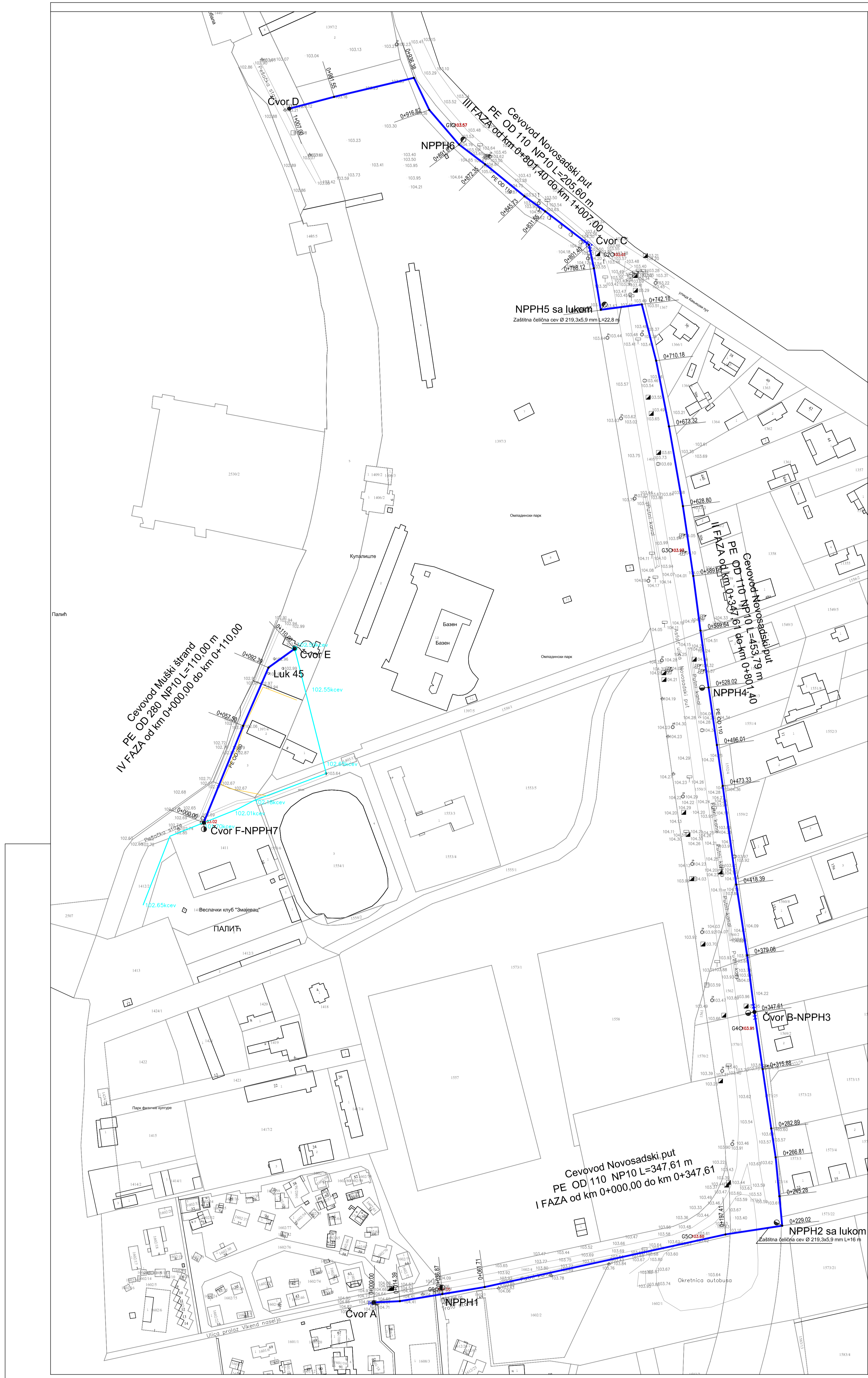
Izvođač radova
Direktor

Naručilac radova
Direktor

Sugár György, dipl. inž. tehn.

NAPOMENA: Model ugovora, ponuđač popunjava u skladu sa ponudom, overava pečatom i potpisom, čime potvrđuje da prihvata elemente modela Ugovora.

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



LEGENDA:

- Projektovani VODOVOD
- Postojeći cevovod AC DN 250

Istraživačko-razvojni centar Fakulteta za primenjenu ekologiju FUTURA Paraćin	Investitor: Grad Subotica - JKP "Vodovod i kanalizacija" Subotica
Glavni projektant: I. Gligorić, dipl.grad.inž.	Projekt: PROJEKAT ZA IZVOĐENJE izgradnje vodovodne mreže u ulici Novosadski put i izmeštanje vodovodne mreže na Muškom štrandu Palić
Odgovorni projektant: I. Gligorić, dipl.grad.inž.	Crtič: Katastarsko-topografski plan
Projektant:	Saradnik:
Saradnik:	Knjiga br: 1. Razmera: 1:1.000 Datum: 01.2020. Br. crt. 1.